UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

PREDIKSI HARGA JUAL TANDAN BUAH SEGAR (TBS) KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN METODE *BACKPROPAGATION* DAN *BEE COLONY* (STUDI KASUS: DINAS PERKEBUNAN PROVINSI RIAU)

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada Jurusan Teknik Informatika

Oleh:

FUAD FAWADHIL
11651100566

UIN SUSKA RIAU

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2021

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Ha

: Sultan Syarif Kasim Ria

LEMBAR PERSETUJUAN

PREDIKSI HARGA JUAL TANDAN BUAH SEGAR (TBS) KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN METODE *BACKPROPAGATION* DAN *BEE COLONY* (STUDI KASUS : DINAS PERKEBUNAN PROVINSI RIAU)

TUGAS AKHIR

Oleh :

FUAD FAWADHIL
11651100566

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Tugas Akhir

Di pekanbaru, pada tanggal 25 Januari 2021

Pembimbing,

Fitri Insani, S.T., M.Kom
NIK. 130 510 024

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PENGESAHAN

PREDIKSI HARGA JUAL TANDAN BUAH SEGAR (TBS) KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN METODE *BACKPROPAGATION* DAN *BEE COLONY* (STUDI KASUS: DINAS PERKEBUNAN PROVINSI RIAU)

TUGAS AKHIR

Oleh

FUAD FAWADHIL

11651100566

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika
Fakultas Sains dan teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di pekanbaru, pada tanggal 25 Januari 2021

Pekanbaru, 25 Januari 2021
Mengesahkan,

Dekan,	Ketua Jurusan,
Dr. Ahmad Darmawi, M.Ag	**Dr. Elin Haerani, S.T, M.Kom**
NIP. 19660604 199203 1 004	NIP. 19810523 200710 2 003

DEWAN PENGUJI

Ketua	: Muhammad Fikry, S.T., M.Sc
Sekretaris	: Fitri Insani, S.T., M.Kom
Penguji I	: Surya Agustian, S.T., M.Kom
Penguji II	: Novi Yanti, S.T., M.Kom

© H

Sultan Syarif Kasim Ria

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL

Tugas Akhir yang tidak diterbitkan ini terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau adalah terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta pada penulis. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau ringkasan hanya dapat dilakukan seizin penulis dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya.

Penggandaan atau penerbitan sebagian atau seluruh Tugas Akhir ini harus memperoleh izin dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Perpustakaan yang meminjamkan Tugas Akhir ini untuk anggotanya diharapkan untuk mengisi nama, tanda peminjaman dan tanggal pinjam.

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan didalam daftar pustaka.

Pekanbaru, 25 januari 2021

Yang membuat pernyataan,

FUAD FAWADHIL

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

LEMBAR PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillaahiroobbil'aalamiin...

Sembah sujud dan syukur kepada ﷲ . Taburan cinta dan kasih sayang Mu telah memberikan ku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas rahmat dan karunia yang telah Engkau berikan, Alhamdulillah tugas akhir ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kepada rasul kita Muhammad ﷺ.

Kupersembahkan karya ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.

Ibu dan Ayah Tercinta

Kepada ibu dan ayah tercinta. Sebagai tanda bukti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga. Kupersembahkan kepada Ibu (Nur Asmah) dan Ayah (Syamsinir) yang telah memberikan doa dan kasih sayang dari lahir hingga dewasa.
Semoga hasil karya ini menjadi salah satu kebahagiaan yang bisa kuberikan.
Terima kasih Ibu... Terima Kasih Ayah...

Abang, Adik dan Orang Terdekatku

Sebagai tanda terima kasih. Kupersembahkan karya ini untuk Abangku Muhammad Zaki Salfinur, Adekku Thaha Asrar Qawi dan Habib Muhtadil Abadi serta semua keluarga terdekatku. Terima kasih telah memberikan doa, motivasi dan semangat sehingga terselesaikan tugas akhir ini. Semoga ini menjadi hal terbaik yang bisa kuberikan. Terima kasih...

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Sebagai tanda terima kasih. Saya ucapkan terima kasih banyak kepada Ibu Fitri Insani, ST, M.Kom yang telah memberikan arahan dan bimbingan. Terima kasih bu atas semua ilmu, arahan, nasehat dan candaan yang telah ibu berikan. Terima kasih banyak bu...

Teman-teman

Buat teman-temanku yang telah menemani perjuanganku dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Sekali lagi Terima kasih teman-temanku ...

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

PREDIKSI HARGA JUAL TANDAN BUAH SEGAR (TBS) KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN METODE *BACKPROPAGATION* DAN *BEE COLONY* (STUDI KASUS: DINAS PERKEBUNAN PROVINSI RIAU)

FUAD FAWADHIL
11651100566

Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Penelitian ini menerapkan metode optimasi pada jaringan syaraf tiruan (JST) *backpropagation* untuk meramalkan harga tandan buah segar (TBS) dengan 52 variabel dengan pola *time series* dengan menggunakan metode optimasi *bee colony*. Penelitian ini berhasil mengoptimasi bobot awal metode *backpropagation* menggunakan metode *bee colony*. dengan MAPE terendah berada pada pembagian data 70% data latih dan 30% dengan data *shuffle* pada learning rate 0.5 dengan MAPE sebesar 6.40123648324099 %. dan nilai MSE terkecil berada pada pembagian data 70% data latih dan 30% uji pada learning rate 0.5 dengan nilai MSE sebesar 0.000170010972 pada data *shuffle*. Dalam penelitian ini, parameter learning rate pada *backpropagation* memengaruhi nilai *error* (MSE) dan MAPE. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa Optimasi *bee Colony* pada *backpropagation* dapat diterapkan untuk peramalan harga TBS.

Kata kunci: Optimasi, *Bee Colony*, *Backpropogation*, *Mean Square Error*, Prediksi, TBS

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

PREDIKSI HARGA JUAL TANDAN BUAH SEGAR (TBS) KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN METODE *BACKPROPAGATION* DAN *BEE COLONY* (STUDI KASUS: DINAS PERKEBUNAN PROVINSI RIAU)

FUAD FAWADHIL
11651100566

Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRACT

This study applies the optimization method of backpropagation artificial neural networks (ANN) to predict the price of fresh fruit bunches (FFB) with 52 variables with a time series pattern using the bee colony optimization method. This study succeeded in optimizing the initial weight of the backpropagation method using the bee colony method. with the lowest MAPE being in the data sharing 70% training data and 30% with shuffle data at a learning rate of 0.5 with a MAPE of 6.40123648324099%. and the smallest MSE value is in the data sharing 70% training data and 30% test at a learning rate of 0.5 with an MSE value of 0.000170010972 on the shuffle data. In this study, the learning rate parameter on backpropagation affects the error value (MSE) and MAPE. Based on the results of the study, it can be concluded that bee colony optimization on backpropagation can be applied to forecast FFB prices.

Keywords : Optimization, Bee Colony, Backpropogation, Mean Square Error, Forecast, FFB

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala*, karena rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **"Prediksi Harga Jual Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit Menggunakan Metode *Backpropagation* dan *Bee Colony*"**. Shalawat serta salam penulis ucapkan kepada junjungan besar Nabi Muhammad *shalallahu 'alaihi wa assalam* yang telah membawa kita dari zaman jahilliyah menuju zaman yang penuh ilmu pengetahuan.

Terlaksananya penelitian ini tidak lepas dari dukungan dan doa berbagai pihak yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikirannya baik materil maupun moril. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Suyitno, M.Ag selaku Plt Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Ahmad Darmawi, M.Ag selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Dr. Elin Haerani, S.T., M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Febiyanto, S.T., M.Kom selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberi arahan, saran dan motivasi kepada penulis selama kuliah dan penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Fitri Insani, ST., M.Kom selaku pembimbing tugas akhir penulis. Yang telah membimbing dan banyak memberikan saran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

6. Bapak Surya Agustian ST., M.Kom selaku penguji I yang telah banyak memberikan saran yang sangat bermanfaat dan berguna bagi penulis kedepannya.
7. Ibu Noviyanti, S.T., M.Kom selaku penguji II yang telah memberikan saran yang sangat bermanfaat dan berguna bagi penulis kedepannya.
8. Bapak Jondri Kasdi, S.Pd.I selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
9. Ayahanda Drs. Syamsinir dan ibunda Nur Asmah, S.Pd yang selalu memotivasi dan memberikan kasih sayang yang berlimpah serta dukungan dan doa yang tak pernah henti dalam menyemangati penulis. Semoga Allah *subhanahu wa ta'ala* selalu memberikan kesehatan dan perlindungan dimanapun ayahanda dan ibunda berada.
10. Teman-teman seperjuangan kelas B angkatan 2016 selalu mendukung dan bekerja sama baik dalam perkuliahan maupun dalam hal lain.
11. Dan semua pihak yang terlibat baik langsung maupun yang tidak langsung dalam pelaksanaan tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca umumnya. Penulis berharap bisa mendapatkan masukan, kritik, dan saran dari pembaca atas isi laporan ini. Kritikan dan saran yang membangun dari pembaca atas laporan ini dapat dikirim ke alamat email penulis: **fuad.fawadhil@students.uin-suska.ac.id**. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca.

Pekanbaru, Januari 2021

Penulis

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

LEMBAR PENGESAHAN .....Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL ..... **iv**

LEMBAR PERNYATAAN ..... **v**

LEMBAR PERSEMBAHAN ..... **vi**

ABSTRAK ..... **vii**

ABSTRACT ..... **viii**

KATA PENGANTAR ..... **ix**

DAFTAR ISI ..... **xi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xv**

DAFTAR TABEL ..... **xvii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xx**

BAB I PENDAHULUAN **I-1**

1.1 Latar Belakang I-1

1.2 Rumusan Masalah I-3

1.3 Batasan Masalah I-3

1.4 Tujuan Penelitian I-4

1.5 Sistematika Penulisan I-4

BAB II LANDASAN TEORI **II-1**

2.1 Jaringan Syaraf Tiruan (JST) II-1

1.1.1 Arsitektur Jaringan II-1

1.1.2 Fungsi Aktivasi II-1

1.1.3 Paradigma Pembelajaran II-2

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

2.2 Metode *Backpropagation* II-2
2.3 Algoritma *Bee colony* II-7
2.3.1 Fase Inisialisasi II-8
2.3.2 Fase *Employee bee* II-8
2.3.3 Fase *Onlooker bee* II-9
2.3.4 Fase *Scout bee* II-10
2.3.5 Pemilihan Sumber Makanan Terbaik II-10
2.4 Prediksi II-10
2.5 *Mean Squared Error* (MSE) dan *Mean Absolute Perncentage Error* (MAPE) II-11
2.6 Kelapa Sawit II-12
2.7 Penelitian Terkait II-13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN III-1
3.1 Perumusan Masalah III-2
3.2 Studi Pustaka III-2
3.3 Pengumpulan Data III-2
3.4 Analisa III-2
3.4.1. Analisa Data III-2
3.4.2. Analisa *Backpropagation – Bee Colony* III-3
3.5 Perancangan III-6
3.6 Implementasi III-6
3.7 Pengujian III-7
3.8 Kesimpulan dan Saran III-7
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN IV-1
4.1 Analisa Data IV-1

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria

4.1.1 Normalisasi Data IV-2
4.1.2 Pembagian Data IV-3
4.2 Analisa Metode *Backpropagation-Bee Colony* IV-5
4.2.1 Tahap Inisialisasi dan Evaluasi Populasi IV-6
4.2.2 Fase *Employed Bee* IV-13
4.2.3 Fase *Onlooker Bee* IV-15
4.2.4 Fase *Scout Bee* IV-19
4.3 Analisa Fungsional Sistem IV-19
4.3.1 *Use Case Diagram* IV-19
4.3.2 *Use Case* Spesification IV-20
4.3.3 *Activity Diagram* IV-27
4.3.4 *Sequence Diagram* IV-33
4.3.5 *Class Diagram* IV-42
4.4 Perancangan Sistem IV-43
4.4.1 Perancangan Struktur Menu IV-43
4.4.2 Perancangan Interface IV-44
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN V-1
5.1 Implementasi Sistem V-1
5.2 Batasan Implementasi V-1
5.3 Lingkungan Implementasi V-1
5.4 Implementasi Sistem V-2
5.4.1. Implementasi Login V-2
5.4.2. Implementasi Menu Dashboard V-3
5.4.3. Implementasi Menu Harga Data TBS V-4
5.4.4. Implementasi Menu Data Time Series V-4

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria

5.4.5. Implementasi Menu Data Normalisasi V-5
5.4.6. Implementasi Menu Pembagian Data V-5
5.4.7. Implementasi Menu Inisialisasi Bobot V-6
5.4.8. Implementasi Menu Pelatihan V-6
5.4.9. Implementasi Menu Pengujian V-7
5.4.10. Implementasi Menu Prediksi V-7
5.5 Pengujian V-8
5.5.1 Pengujian Sistem dengan Menggunakan Metode BlackBox V-8
5.5.2 Pengujian MAPE V-12
5.5.3 Pengujian *Mean Square Error* (MSE) V-17
5.5.4 Kesimpulan Pengujian V-19
BAB VI PENUTUP V-1
6.1. Kesimpulan V-1
6.2. Saran V-1
DAFTAR PUSTAKA xxiv
LAMPIRAN A A-1
LAMPIRAN B B-1
LAMPIRAN C C-1
LAMPIRAN D D-1
LAMPIRAN E E-1
LAMPIRAN F F-1
LAMPIRAN G G-1
DAFTAR RIWAYAT HIDUP

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Penelitian III-1
Gambar 3.2 *Flowchart Bee colony-Backpropagation* III-4
Gambar 4.1 Arsitektur *Backpropagation* IV-8
Gambar 4.2 *Use Case Diagram* IV-20
Gambar 4.3 *Activity Diagram* Login IV-27
Gambar 4.4 *Activity Diagram* Mengelola Data TBS (Tambah) IV-28
Gambar 4.5 *Activity Diagram* Mengelola Data TBS (Edit) IV-28
Gambar 4.6 *Activity Diagram* Mengelola Data TBS (Hapus) IV-29
Gambar 4.7 *Activity Diagram* Mengelola Data TBS (Import) IV-29
Gambar 4.8 *Activity Diagram* Mengelola Data Time Series IV-30
Gambar 4.9 *Activity Diagram* Mengelola Data Normalisasi IV-30
Gambar 4.10 *Activity Diagram* Mengelola Pembagian Data IV-31
Gambar 4.11 *Activity Diagram* Mengelola Inisialiasi Bobot IV-31
Gambar 4.12 *Activity Diagram* Mengelola Pelatihan IV-32
Gambar 4.13 *Activity Diagram* Mengelola Pengujian IV-32
Gambar 4.14 *Activity Diagram* Mengelola Prediksi IV-33
Gambar 4.15 *Sequence Diagram* Login IV-34
Gambar 4.16 *Sequence diagram* Mengelola Data TBS (tambah data) IV-35
Gambar 4.17 *Sequence diagram* Mengelola Data TBS (edit data) IV-36
Gambar 4.18 *Sequence diagram* Mengelola Data TBS (Hapus Data) IV-37
Gambar 4.19 *Sequence Diagram* Mengelola Data TBS (import data) IV-38
Gambar 4.20 *Sequence Diagram* Mengelola Time Series IV-39
Gambar 4.21 *Sequence Diagram* Melihat Normalisasi Data IV-39
Gambar 4.22 *Sequence Diagram* Inisialisasi Bobot BP – *Bee Colony* IV-40
Gambar 4.23 *Sequence Diagram* Mengelola Pelatihan BP – *Bee Colony* IV-41
Gambar 4.24 *Sequence Diagram* Mengelola Pengujian BP – *Bee Colony* IV-41
Gambar 4.25 *Sequence Diagram* Mengelola Prediksi BP – *Bee Colony* IV-42
Gambar 4.26 *Class Diagram* IV-43

Gambar 4.27 Perancangan Struktur Menu IV-43
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Login IV-44
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Dashboard IV-45
Gambar 4.30 Rancangan Tampilan Data TBS IV-45
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Data Time Series IV-46
Gambar 4.32 Rancangan Tampilan Data Normalisasi IV-46
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Inisialisasi Bobot BP - *Bee Colony* IV-47
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Pelatihan BP - *Bee Colony* IV-47
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Pengujian BP-*Bee Colony* IV-48
Gambar 4.36 Perancangan Halaman Prediksi BP-*Bee Colony* IV-48
Gambar 5.1 Implementasi Menu Login V-3
Gambar 5.2 Implementasi Menu Dashboard V-3
Gambar 5.3 Implementasi Menu Harga Data TBS V-4
Gambar 5.4 Implementasi Menu Data Time Series V-4
Gambar 5.5 Implementasi Menu Data Normalisasi V-5
Gambar 5.6 Implementasi Menu Pembagian Data V-5
Gambar 5.7 Implementasi Menu Inisialisasi Bobot V-6
Gambar 5.8 Implementasi Menu Pelatihan V-6
Gambar 5.9 Implementasi Menu Pengujian V-7
Gambar 5.10 Implementasi Menu Prediksi V-7
Gambar 5.11 Plot Pengujian Pada Pembagian Data 70:30 ..... V-13
Gambar 5.12 Plot Pengujian Pada Pembagian Data 80:20 ..... V-14
Gambar 5.13 Plot Pengujian Pada Pembagian Data 90:10 ..... V-14
Gambar 5.14 Plot Pengujian Pada Pembagian Data 70:30 ..... V-15
Gambar 5.15 Plot Pengujian Pada Pembagian Data 80:20 ..... V-15
Gambar 5.16 Plot Pengujian Pada Pembagian Data 90:10 ..... V-16
Gambar 5.17 Plot Perbandingan data tidak *shuffle* dengan data *shuffle* V-16

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Harga TBS Tahun 2014 s/d 2018 ..... IV-1
Tabel 4.2 Data *Time-Series* IV-2
Tabel 4.3 Data Normalisasi IV-2
Tabel 4.4 Data Latih 70% IV-3
Tabel 4.5 Data Latih 80% IV-3
Tabel 4.6 Data Latih 90% IV-4
Tabel 4.7 Data Uji 30% IV-4
Tabel 4.8 Data Uji 20% IV-5
Tabel 4.9 Data Uji 10% IV-5
Tabel 4.10 Parameter *Bee Colony* IV-6
Tabel 4.11 Inisialisasi Populasi (Bobot) IV-6
Tabel 4.12 Food Source 1 ..... IV-9
Tabel 4.13 Food Source yang telah dievaluasi oleh *Backpropagation* IV-13
Tabel 4.14 *food source* awal IV-14
Tabel 4.15 Hasil Perubahan bobot W3 pada FS 1 ..... IV-15
Tabel 4.16 Hasil dari *Employed Bee* IV-15
Tabel 4.17 Nilai *Fitness* IV-16
Tabel 4.18 Hasil *Employed Bee* IV-17
Tabel 4.19 Hasil *Onlooker Bee* IV-19
Tabel 4.20 *Use Case* Spesification Login IV-21
Tabel 4.21 *Use case* specification Tambah Data TBS IV-21
Tabel 4.22 *Use case* specification Mengedit Data TBS IV-22
Tabel 4.23 Menghapus Data TBS IV-22
Tabel 4.24 *Use case* specification Import DataAwal IV-23
Tabel 4.25 Mengelola Data Time Series IV-23
Tabel 4.26 Mengelola Data Normalisasi IV-24
Tabel 4.27 *Use Case* Spesification Mengelola Pembagian Data IV-24
Tabel 4.28 *Use Case* Specification Mengelola Bobot *Bee Colony* IV-25
Tabel 4.29 *Use Case* Spesification Mengelola Pelatihan BP - *Bee Colony* IV-25
Tabel 4.30 *Use Case* Specification Mengelola Pengujian BP - *Bee Colony* IV-26

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Tabel 4.31 *Use Case* Specification Mengelola Prediksi BP - *Bee Colony* IV-26
Tabel 5.1 Pengujian Black Box Login V-8
Tabel 5.2 Pengujian Blackbox Mengelola Data Harga TBS..... V-8
Tabel 5.3 Pengujian Blackbox Mengelola Data Time Series V-9
Tabel 5.4 Pengujian Blackbox Mengelola Data Normalisasi V-9
Tabel 5.5 Pengujian Blackbox Mengelola Pembagian Data..... V-10
Tabel 5.6 Pengujian Blackbox Mengelola Inisialisasi bobot..... V-10
Tabel 5.7 Pengujian Blackbox Mengelola Pelatihan V-11
Tabel 5.8 Pengujian Blackbox Mengelola Pengujian V-11
Tabel 5.9 Pengujian Blackbox Mengelola Prediksi V-11
Tabel 5.10 Pengujian MAPE V-12
Tabel 5.11 MAPE pada Data *Shuffle* V-14
Tabel 5.12 Kesimpulan MAPE V-16
Tabel 5.13 Pengujian MSE V-17
Tabel 5.14 MSE pada Data *Shuffle* V-18
Tabel 5.15 Kesimpulan MSE V-19
Tabel A.1 Data Asli Harga Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit..... A-1
Tabel B.1 Data Time Series B-1
Tabel C.1 Data Normalisasi C-1
Tabel D.1 Data Latih 70% D-1
Tabel D.2 Data Latih 80% D-18
Tabel D.3 Data Latih 90% D-39
Tabel E.1 Data Uji 30% E-1
Tabel E.2 Data Uji 20% E-10
Tabel E.3 Data Uji 10% E-15
Tabel F.1 Inisialisasi Bobot F-1
Tabel F.2 Employed *Bee* F-3
Tabel F.3 Onlooker *Bee* F-5
Tabel G.1 Pengujian learning rate 0.001 - 0.1 ..... G-1
Tabel G.2 Pengujian Learning Rate 0.101 - 0.2..... G-3
Tabel G.3 Pengujian Lerning Rate 0.201 - 0.3 ..... G-6

Tabel G.4 Pengujian Learning Rate 0.301 - 0.4..... G-8
Tabel G.5 Pengujian Learning Rate 0.401 - 0.5..... G-11

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

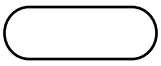
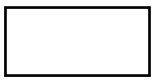
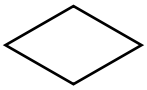
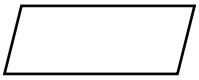
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

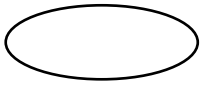
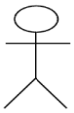
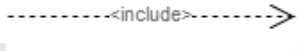
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

DAFTAR SIMBOL

Simbol *Flowchart Diagram*

	*Terminator* Simbol mulai atau selesai
	*Process* Simbol pemrosesan data
	*Decision* Simbol yang menyatakan kondisi: ya/tidak
	*Input-Output* Simbol proses *input/output*
	Flowline Simbol alur proses (langkah selanjutnya)

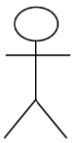
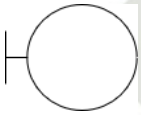
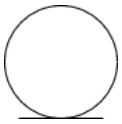
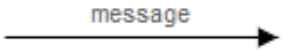
Simbol *Use Case Diagram*

	*Use Case* Simbol fungsionalitas sistem
	*Actor* Simbol *user* yang berineraksi dengan *use case*
	Association Simbol penghubung antar objek
	*Include* Simbol relasi suatu *use case* yang merupakan fungsionalitas dari *use case* lain
	Extend

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

	Simbol relasi suatu *use case* yang merupakan fungsionalitas dari *use case* lain jika suatu kondisi terpenuhi

Simbol *Sequence Diagram*

	*Actor* Simbol pengguna yang berinteraksi dengan sistem
	Life line Simbol tempat awal dan akhir dari *message*
	*Boundary* Simbol yang menggambarkan *interface* sistem
	Control Class Simbol penghubung *boundary* dengan tabel.
	*Entity Class* Simbol untuk menghubungkan kegiatan yang akan dilakukan.
	*Message* Simbol pengiriman pesan yang memuat informasi tentang aktifitas yang terjadi.

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU

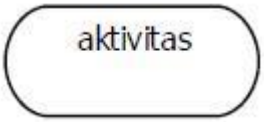
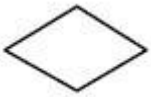
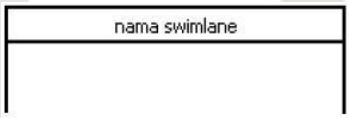
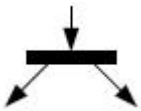
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Simbol *Activity Diagram*

	State Point Status awal dari aktivitas sistem, sebuah diagram memiliki sebuah status awal
	*Activities* *Activities* adalah aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja
	*Decision* Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu
	Join Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan jadi satu
	*Swimlane* Mengelompokkan *activity* berdasarkan aktor (mengelompokkan *activity* dalam urutan yang sama)
	*Fork* Digunakan untuk kegiatan yang dilakukan bersamaan
	Join Digunakan untuk kegiatan yang digabungkan
	End Point Status akhir dari aktivitas sistem.

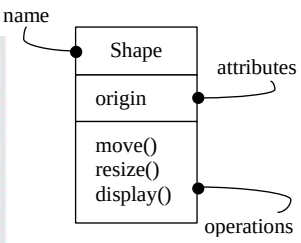
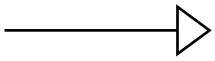
UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria

Simbol *Class Diagram*

	*Class* *Class* adalah sebuah kotak yang terbagi atas 3 bagian. Bagian atas adalah nama *class.* Bagian tengah berisi atribut, dan bagian akhir berisi operasi yang dijalankan dalam *class* tersebut.
	*Generalization* Hubungan antar *class* dengan makna generalisasi-spesialisasi (umum-khusus).

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelapa sawit merupakan tumbuhan industri atau perkebunan yang berfungsi untuk menghasilkan minyak industri, minyak masak, dan bahan bakar. Dalam PP mentri pertanian nomor : 18/Permentan/KB.330/5/2016, Perkebunan kelapa sawit digolongkan sebagai pohon, dengan tinggi rata-rata 0 sampai 24 meter, diharapkan buah dan tandan buah serta banyak cabang. Kelapa sawit memiliki buah yang relatif kecil, buah kelapa sawit yang tergolong masa panen, buahnya akan bercampur warna merah dan hitam, buah kelapa sawit merupakan bahan utama pembuatan minyak.

Tanaman kelapa sawit mempunyai banyak sekali manfaat, seperti pada industri pangan, tekstil (pelumas), farmasi, kosmetik dan biodiesel. bahan limbah dari tanaman kelapa sawit (seperti batok kelapa, cangkang) dan bungkusan kosong minyak sawit juga dapat digunakan sebagai bahan bakar dan pupuk organik. (Nursalam, 2016, 2013).

Harga TBS (Tandan Buah Segar) sering mengalami fluktuasi yang tinggi pada musim hujan serta musim kemarau. Adanya perbedaan harga TBS (Tandan Buah Segar) sering terjadi karena adanya kebijakan pada masing-masing daerah dalam menentukan harga Tandan buah segar (TBS) (Wildayana, 2016). Berdasarkan dari data statistik (Direktorat Jendral Perkebunan, 2017), ekspor kelapa sawit di Indonesia sangat besar, sehingga dibutuhkan informasi yang sangat besar juga dimana harga TBS sering mengalami ketidakstabilan harga, kadang naik dan kadang turun. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka penulis akan menggunakan metode pembelajaran berupa penerapan kecerdasan buatan menggunakan konsep jaringan syaraf tiruan untuk memprediksi harga jual TBS serta menggunakan metode lainnya yaitu metode optimasi *bee colony* untuk mengoptimasi metode jaringan syaraf tiruan yang diharapkan dapat menghasilkan hasil prediksi yang lebih baik.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Penelitian terkait pada tugas akhir ini pernah dilakukan oleh (Syafi'i & Insani, 2019) dengan penelitian yang berjudul "Penerapan *Backpropagation* dalam Peramalan Harga Jual Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit". Pada penelitian ini menggunakan jaringan syaraf tiruan atau yang disingkat dengan JST dengan menggunakan metode *backpropagation* untuk meramalkan harga TBS dengan 52 variabel dengan pola *time series*. Dengan menerapkan metode *backpropagation* penelitian ini menghasilkan akurasi tertingginya sebesar 74.228006885246%. Hasil dari penerapan metode *backpropagation* sudah dapat menyelesaikan masalah diatas, namun hasil akurasi dapat masih dapat ditingkatkan lagi. Hal ini dikarenakan *backpropagation* mempunyai dua kelemahan yakni kecepatan *convergence* yang buruk serta tidak stabil, hal ini disebabkan karena resiko terjebaknya JST pada lokal minimum. Dua kelemahan JST ini dipengaruhi oleh bobot awal yang dipilih secara acak (Suhendra & Wardoyo, 2015). Sehingga perlu metode tambahan untuk mengoptimalkan metode *bakpropagation* yang diharapkan mendapatkan akurasi yang lebih baik nantinya.

Pengoptimalan sebuah metode dapat dilakukan dengan mengkolaborasikan dengan metode lain. Metode optimasi merupakan pencapaian suatu keadaan terbaik dari sebuah masalah (Suyanto, 2014). Optimasi merupakan ilmu matematika yang berfokus pada memperoleh nilai minimum atau maksimum secara sistematis dari fungsi dan peluang, serta menemukan nilai lain untuk menyelesaikan masalah. (Sugioko, 2013). Salah satu algoritma optimasi yang dapat diterapkan untuk meningkatkan akurasi dari *backpropagation* adalah algoritma *Bee colony*. Algoritma yang disebut juga koloni lebah ini merupakan algoritma untuk optimalisasi yang terinspirasi dari kebiasaan eksplorasi lebah (*forgaging*) dalam mencari sumber makanan. (Sugioko, 2013).

Penelitian yang berkaitan dengan algoritma *Bee colony* dilakukan oleh (Pradnyana et al., 2018) dengan judul "Peramalan Curah Hujan Menggunakan Metode Jaringan Saraf Tiruan Dengan Optimasi Algoritma *Bee colony*" dimana menerapkan metode *backpropagation* dalam peramalannya menghasilkan tingkat akurasi sebesar 95%. Hasil tersebut sudah sangat baik dalam memprediksi curah hujan.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Selain itu penelitian yang dilakukan oleh (Shah et al., 2011) yang berjudul *Using Artificial Bee colony Algorithm for MLP Training on Earthquake Time Series Data Prediction* menghasilkan akurasi yang hampir sempurna yaitu 99,89%. Hal ini dikarenakan algoritma *Bee colony* memiliki kemampuan yang kuat untuk mencari solusi global optimal. Jadi, bobot yang tepat dari algoritma dapat mempercepat inisialisasi dan meningkatkan akurasi prediksi. Sedangkan jika hanya menggunakan metode *backpropagation* akurasi sebesar 89%. Hal ini menunjukkan bahwa performa algoritma *Bee colony* sangat signifikan dalam mengoptimalkan bobot sehingga akurasi dalam memprediksi gempa bumi menjadi lebih baik.

Berdasarkan penjelasan di atas, maka pada tugas akhir ini akan menerapkan metode optimasi *Bee colony* kedalam konsep jaringan syaraf tiruan (JST) *backpropagation* untuk memprediksi harga Tandan Buah Segar (TBS) kelapa sawit. Oleh karena itu penulis memberi judul tugas akhir dengan judul **"Prediksi Harga Jual Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit menggunakan metode *Backpropagation* dan *Bee colony*."**

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar balakang didapatkan sebuah rumusan masalah yaitu bagaimana mengoptimasi metode *backpropagation* menggunakan algoritma *Bee colony* untuk memprediksi harga tandan buah segar (TBS) kelapa sawit.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, penelitian ini dibatasi pada permasalahan sebagai berikut:

1. Data yang digunakan merupakan data primer harga Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit dari Dinas Perkebunan Provinsi Riau dari Januari 2014 sampai Desember 2018
2. Bentuk data berupa *Time Series* Mingguan
3. Jumlah data yang digunakan sebanyak 205 data *time series*
4. Data harga Tandan Buah Segar (TBS) yang digunakan adalah pohon sawit dengan umur 10 tahun.
5. Output yang dihasilkan adalah prediksi harga perminggu.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah, penelitian ini bertujuan untuk mengoptimasi metode *backpropagation* menggunakan algoritma *Bee colony* dalam memprediksi harga tandan buah segar (TBS) kelapa sawit.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini dibagi menjadi 6 (enam) bab yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan deskripsi umum dari tugas akhir yang merangkan: latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan teori yang berkaitan dengan penelitian ini yaitu, penjelasan tentang Jaringan Syaraf Tiruan, Metode *Backpropagation*, Algoritma *Bee colony*, *Mean Squared Error* dan *Mean Absolute Percentage Error*, Kelapa Sawit dan Penelitian Terkait.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisikan pedoman tentang langkah-langkah yang dilakukan dalam pelaksanaan penelitian agar hasil yang di peroleh sesuai dengan tujuan utama pada penelitian ini.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini berisikan pembahasan mengenai Analisa data, Analisa metode kemudian melakukan perancangan terhadap desain yang dibutuhkan untuk merancang dan membangun sebuah *system* yang digunakan dalam pengujian metode.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini berisikan implementasi system, Batasan implemetasi, lingkungan implementasi dan pengujian *mean absolute percentage error*, *mean square error* serta pengujian blackbox pada sistem .

UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI PENUTUP

Pada bab ini merupakan pembahasan yang telah disimpulkan, serta saran tentang tugas akhir ini.

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

BAB II
LANDASAN TEORI

2.1 Jaringan Syaraf Tiruan (JST)

Jaringan Syaraf Tiruan (JST) merupakan model komputasi yang terinspirasi dari sistem saraf biologis (Lubis, 2017). Pembelajaran jaringan syaraf tiruan ibarat garis pemikiran jaringan syaraf biologis, dimana setiap bagian memainkan peran penting satu sama lain. Jaringan syaraf tiruan pada awalnya dikemukakan oleh McCulloch dan Pitts (1943), dan bentuknya merupakan model sederhana dari syaraf nyata dalam jaringan syaraf biologis (Yanto et al., 2015).

Karakteristik Jaringan Syaraf Tiruan antara lain :

1. Kemampuan untuk memperoleh pengetahuan, melalui proses pembelajaran.
2. Kemampuan koneksi antar unit untuk menyimpan pengetahuan yang diperoleh dari proses pembelajaran.

Jaringan syaraf tiruan ditentukan oleh tiga hal yaitu:

1. Arsitektur jaringan atau hubungan antar *neuron*.
2. Fungsi aktivasi
3. Metode *training* atau *learning rate*

1.1.1 Arsitektur Jaringan

Setiap pola informasi input dan output yang diberikan ke JST diproses di *neuron*. Hubungan antar *neuron* disebut arsitektur jaringan. Neuron pada lapisan tertentu akan memiliki pola koneksi yang sama. Beberapa arsitektur jaringan yang sering digunakan dalam JST (T. Sutojo, 2011) antara lain: jaringan lapis tunggal, jaringan multi lapis dan jaringan lapis kompetitif. Jaringan lapisan banyak memiliki 3 jenis layer , yaitu *input layer, hidden layer* dan *output layer*.

1.1.2 Fungsi Aktivasi

Perilaku JST bergantung pada bobot dan masukan serta keluaran dari fungsi aktivasi yang ditetapkan (T. Sutojo, 2011). Beberapa fungsi aktivasi yang digunakan dalam JST antara lain: fungsi undak biner *hard limit*, bipolar (*symetric*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

hard limit), undak biner *threshold*, bipolar dengan *threshold*, linier (identitas), sigmoid biner, sigmoid bipolar, saturating linear, dan *symetric saturating linear*.

1.1.3 Paradigma Pembelajaran

Paradigma pembelajaran JST jika dilihat dari cara memodifikasi bobot dibagi menjadi dua , yaitu (T. Sutojo, 2011):

1. Pembelajaran terawasi (*supervised learning*)

   Pembelajaran terawasi sekumpulan input yang digunakan dan outputnya telah diketahui. Selisih antara keluaran aktual dan keluaran yang diinginkan digunakan untuk mengoreksi bobot JST sehingga JST dapat menghasilkan jawaban yang sedekat mungkin (sedekat mungkin) dengan jawaban benar yang diketahui oleh JST..

2. Pembelajaran tak terawasi (*unsupervised learning*)

   Jaringan hanya menerima masukan, tetapi tidak mencapai tujuan yang diharapkan. JST tidak menggunakan data atau contoh pelatihan, tetapi mengatur dirinya sendiri untuk membentuk vektor input yang serupa.

2.2 Metode *Backpropagation*

Backpropagation merupakan algoritma pembelajaran dari jaringan syaraf tiruan yang dapat mengurangi tingkat kesalahan dengan mengatur bobot sesuai selisih antara keluaran yang diinginkan dengan target. *Backpropagation* adalah jaringan multilayer, ini adalah pengembangan dari jaringan lapisan tunggal (Pradnyana et al., 2018). Arsitektur *backpropagation* merupakan salah satu arsitektur *neural network* yang dapat digunakan untuk mempelajari dan menganalisis pola data masa lalu secara lebih akurat untuk mendapatkan keluaran yang lebih akurat (error atau minimum error) .(Andrian & Ningsih, 2014).

1. **Algoritma *Backpropagation***

   Secara umum algoritma *backpropagation* mencakup 3 tahapan yaitu (Nabilla Putri Sakinah, 2018):

a. *feedforward* (propogasi maju)

   Melakukan perhitungan maju kelayar tersembunyi.

b. *backforward* (propagasi mundur)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Kesalahan (perbedaan antara keluaran jaringan dan target yang diinginkan) merambat mundur dari garis yang terhubung langsung ke unit di layar keluaran.

c. perubahan bobot

Pada tahap ini bobot dimodifikasi untuk mengurangi kesalahan.

Ulangi ketiga tahap ini secara terus menerus hingga kondisi berhenti terpenuhi. Jika nilai output kecil sama dengan nilai kesalahan target, atau *epoch* kecil sama dengan nilai yang telah ditentukan, maka kondisi terpenuhi. Algoritme pelatihan untuk jaringan dengan layar tersembunyi menggunakan fungsi aktivasi sigmoid biner dan fungsi aktivasi *linier*.

2. Fungsi Aktivasi

Adalah sinyal aktivitas yang dibutuhkan oleh *neuron* untuk memulai atau menghentikan sinyal dari *neuron*. Sinyal aktivasi di JST ditentukan oleh fungsi aktivasi (Yopi Andry Lesnussa, 2017). Fungsi aktivasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah fungsi aktivasi sigmoid biner. Fungsi aktivasi bergantung pada parameternya, sehingga fungsi tersebut memperoleh nilai yang telah ditentukan, yaitu bilangan biner (0 sampai 1), sehingga graf yang dihasilkan merupakan graf kontinu *non linier*..

fungsinya dituliskan sebagai berikut:

$$z_1 = \frac{1}{1+e^{-z_in}} \quad \text{.....(2.1)}$$

Z_1 = output pada lapisan unit j

Z_in = total jumlah sinyal pada lintasan j

3. Normalisasi

Menurut Irwan (2015), metode ini terlebih dahulu menormalkan data yang akan diolah, kemudian melakukan denormalisasi data untuk mengubah data seperti semula. (Daneswara Jauhari, 2016).

a. Membaginya dengan nilai maksimum dalam kisaran data yang sebenarnya (atau nilai lain):

$$normalisasi = \frac{X}{Max} \quad \text{.....(2.2)}$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Keterangan

X = data

Max = dalam penelitian ini diambil nilai max sebesar 10000

b. Penskalaan ke interval (0,1 - 0,9).

Fungsinya dapat dituliskan sebagai berikut:

$$normalisasi = \frac{0.9\ (X-Xmin) - 0.1\ (X-Xmax)}{Xmax-Xmin} \quad \text{..... (2.3)}$$

Keterangan

X = data

Xmax = nilai terbesar dari data

Xmin = nilai terkecil dari data

4. Denormalisasi

Denormalisasi merupakan kebalikan dari metode normalisasi, denormaslisasi mengubah bentuk dari rentang 0 dan 1 menjadi nilai input. Fungsinya dapat ditulis sebagai berikut:

Denormalisasi = $Y * max$ .....(2.4)

Y = hasil keluaran dari Pelatihan

Max = pada penelitian ini diambil nilai max sebesar 10000

Berikut langkah-langkah algoritma pembelajaran untuk metode *backpropagation,* sebagai berikut :

Fase Propagasi Maju

a. Setiap unit masukan (Xi, 1 = 1,2,3, ..., n) menerima sinyal xi dan meneruskannya ke semua unit di lapisan di atasnya (lapisan tersembunyi).

b. Setiap unit pada satu lapisan tersembunyi (Zi, j=1,2,3,..,n) menjumlahkan sinyal-sinyal masukan yang mempunyai bobot.

$$z_in_1 = v_{01} + V_{i1}.X_i \quad \text{.....(2.5)}$$

Keterangan:

v_{01} = (bobot bias)

z_in_1 = (total sinyal input pada lintasan j)

x_i = (nilai input pada unit i)

v_{i1} = (bobot antara input unit I dan lapisan unit j)

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Kemudian, gunakan fungsi aktivasi Sigmoid biner untuk menghitung nilai sinyal keluarannya, dan gunakan rumus (2.1) untuk mengirimkannya ke semua unit (unit keluaran) pada lapisan atas.

c. Setiap unit keluaran pada (Yk, k=1,2,3,..,m) dijumlahkan dengan sinyal-sinyal *input* yang berbobot.

$y_in_k = w_{0k} + w_j . z_i$ …….…….....(2.6)

Keterangan:

w_{0k} = (nilai bias pada layer *hidden*)

y_in_k = (total sinyal masukan pada lapisan unit i)

z_i = (nilai masukan pada lapisan unit i)

w_j = (nilai bobot antara lapisan unit k dan keluaran unit i)

Langkah selanjutnya, gunakan fungsi aktivasi Sigmoid biner untuk menghitung nilai sinyal keluarannya, dan gunakan rumus (2.1)

Fase Propagasi Mundur

a. Setiap unit keluaran pada (Yk, k = 1,2,3, .., m) akan menerima pola target yang terkait dengan pola masukan pelatihan, kemudian menghitung informasi kesalahan:

$\delta_k = (t_k - y_k) y_k (1 - y_k)$…….……..……...…(2.7)

Keterangan:

δ_k = (Faktor error pada unit output k)

y_k = (Keluaran pada output unit k)

t_k = (Target)

kemudian hitung koreksi bobot yang selanjutnya digunakan dalam memperbaiki nilai w_{jk}:

$\Delta w_{jk} = \alpha * \delta_k * z_j$……..…..……..(2.8)

Keterangan:

α = (*learning rate*)

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hitung koreksi pada bias (akan digunakan untuk mengoreksi nilai bias w_{0k}) :

$\Delta w_{0k} = \alpha * \delta_k$…… ……..…..…..…..(2.9)

Tahap ini juga akan dilakukan pada hidden layer, yaitu untuk menghitung informasi kesalahan dari satu hidden layer ke hidden layer lainnya..

b. Perhitungan pada nilai δ *hidden layer* berdasarkan *error* di setiap *hidden layer*.

$\delta_in_j = \sum_{k=1}^{m} \delta_k w_{jk}$……...……..…..……..…(2.10)

Hitung informasi *error* dengan mengalikan turunan fungsi aktivasi.

$\delta_j = \delta_in_j * z_j(1 - z_j)$……..……...(2.11)

$\varphi 1_{ij} = \delta_j x_i$…….. .....…...…...(2.12)

$\beta 1_{ij} = \delta_j$…… …..…..... ……...(2.13)

Menghitung koreksi bobot

$\Delta v_{ij} = \alpha * \delta_j * x_i$…….……..…….....(2.14)

Menghitung koreksi bias

$\Delta v_{0j} = \alpha *$

δ_j……..……..…...…...(2.15)

Fase Perubahan Bobot

a. Setiap *neuron* lapisan output pada (Yk, k = 1,2,…, m) akan diganti bobot biasnya (j = 0,1,2,…,p)

$w_{jk}(baru) = w_{jk}(lama) + \Delta w_{jk}$……..…..(2.16)

kemudian untuk setiap *neuron* pada lapisan hidden pada (Zj, j = 1,2,…, p) akan diganti nilai bobot dan biasnya pada (I = 0,1,2,…,n) yang menuju output layer, lalu jumlahkan bobot input yang (lama) dengan jumlah koreksi bobot pada unit j dan I atau yang baru.

$v_{ij}(baru) = v_{ij}(lama) + \Delta v_{ij}$…… .....…...(2.17)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Setelah melakukan pelatihan dengan menggunakan *Backpropagation*. Langkah berikutnya yaitu melakukan pengujian. Tahapan algoritma pengujian yang akan dilakukan pada *Backpropagation* adalah hanya propagasi maju saja dengan bobot yang dihasilkan pada pelatihan.

Fase Propagasi Maju

a. Setiap *neuron* masukan di (Xi, i = 1,2,3, ..., n) akan menerima masukan Xi dan menyebarkan sinyal ke semua *neuron* di lapisan atas (yaitu, lapisan tersembunyi). Pada hidden *neuron* (Zk, k = 1,2,3,…,p) dihitung nilai masukan dengan menggunakan nilai bobotnya:

$$z_in_j = v_{0j} + \sum_{i=1}^{n} x_i v_{ij} \quad \text{……..……..……(2.18)}$$

Langkah selanjutnya menghitung nilai *neuron* tersembunyi dengan menggunakan fungsi aktivasi *sigmoid biner* pada Persamaan (2.1).

b. Setiap kelauran *neuron* (Yk, k = 1,2,3,…,m) dihitung nilai masukan-nya dengan nilai bobotnya:

$$y_in_j = w_{0k} + \sum_{j=1}^{p} z_i w_{jk} \quad \text{……..……..….(2.19)}$$

c. Langkah terakhir, hitung nilai kelauran menggunakan fungsi aktivasi *sigmoid biner*.

2.3 Algoritma *Bee colony*

Algoritma *Bee colony* atau biasa disebut lgoritma koloni lebah pertama kali diajukan oleh Dervis Karaboga pada tahun 2005 untuk mengoptimalkan masalah numerik yang disebabkan oleh kecerdikan lebah dalam mencari sumber makanan. (D Karaboga, 2005). Pada algoritma *Bee colony*, ada tiga jenis lebah: *employee bee*, *onlooker bee* dan juga *scout bee*.

Algoritma terdiri dari 3 komponen penting, yaitu: (1) *employee bee*, (2) *onlooker bee*, dan (3) *scout bee*. Sumber makanan menggambarkan solusi untuk masalah optimasi yang dinyatakan sebagai NF, dan kemudian nektar pada sumber makanan menjelaskan seberapa baik nilai fitness dalam sumber makanan tersebut. Jumlah lebah pekerja atau *employee bee* sama dengan jumlah sumber makanan (Sugioko, 2013).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Ada 5 fase proses dari algoritma *Bee colony* (ABC) (Dervis Karaboga & Akay, 2009).

- Fase Inisialisasi awal
- Fase *Employee bee*
- Fase *Onlooker bee*
- Fase *Scout bee*
- Pemilihan sumber makanan terbaik

2.3.1 Fase Inisialisasi

Pada tahap ini, sumber makanan awal diinisialisasi. Setiap sumber makanan zi, j diinisialisasi oleh banyak populasi, dimana i = 1, 2, ..., SN dan j = 1, 2, ..., D. SN adalah jumlah sumber pangan, D adalah dimensi masalah, artinya jumlah parameter yang akan dioptimalkan.. Fungsi dari inisialisasi sumber makanan yaitu:

$$x_i^j = x_{min}^j + rand(0,1)(x_{max}^j - x_{min}^j) \quad \text{.....(2.20)}$$

Dimana :

x_i^j = sumber makanan yang akan dibangkitkan

x_i^j = nilai terkecil

x_i^j = nilai terbesar

Lokasi sumber makanan merupakan solusi yang mungkin untuk masalah optimasi.Jumlah nektar dari setiap sumber makanan dievaluasi dengan nilai fitness menggunakan rumus berikut.

$$fit_i = \begin{cases} \frac{1}{1+f_i} & f_i \geq 0 \\ 1 + abs(f_i) & f_i < 0 \end{cases} \quad \text{.....(2.21)}$$

Dimana :

fit_i = nilai fitness.

f_i = pada penelitian ini nilai f_i adalah nilai *mse* pada *backpropagation*.

2.3.2 Fase *Employee bee*

Employee *bee* mencari sumber makanan baru dengan lebih banyak nektar (nilai fitness lebih baik), dan sumber makanan dari sumber makanan ini ada di sekitar z_ (i, j). Fungsi mencari sumber makanan di sekitar sumber makanan z_ (i, j). Gunakan persamaan berikut.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

$$v_{ij} = x_{ij} + \emptyset_{ij}(x_{ij} - x_{kj}) \quad \text{.....(2.22)}$$

Dimana :

v_{ij} = sumber makanan baru.

x_{ij} = sumber makanan yang ingin diperbaharui.

x_{kj} = sumber makanan tetangganya.

$\emptyset_{ij}$ = nilai random [0,1]

Di mana k adalah pilihan acak dari berbagai sumber makanan dari i. Nilai k = {1, 2, ..., N} (k ≠ i) dan j = {1,2, ..., D} adalah indeks yang dipilih secara acak, $\emptyset ij$ berada di antara [-1, 1] yang dibangkitkan nilainya secara acak.

Setelah menemukan sumber makanan baru, rumus (2.21) akan digunakan untuk mengevaluasi nilai fitness dari sumber makanan baru tersebut. Kemudian, greedy selection akan digunakan untuk membandingkan nilai fitness sumber makanan baru dengan nilai fitness sumber makanan sebelumnya. Makanan dengan nilai fitness terbaik akan disimpan di memori, dan makanan sebelumnya akan dilupakan, lalu masuk ke tahap Onlooker *bee*.

2.3.3 Fase *Onlooker bee*

Onlooker *bee* menunggu dan menerima informasi sumber makanan dari *employee bee*, kemudian menghitung kemungkinan pemilihan sumber makanan berdasarkan informasi yang diperoleh. Gunakan nilai fitness *employee bee* untuk menghitung kemungkinan sumber makanan. Kemudian *onlooker bee* memilih sumber makanan mereka sesuai dengan nilai probabilitasnya. Artinya jika sumber makanan memiliki nilai probabilitas yang tinggi, maka *onlooker bee* bisa mengunjungi sumber makanan yang sama. Fungsi untuk menghitung nilai probabilitas menggunakan rumus berikut.

$$P_i = \frac{fit_i}{\sum_{n=1}^{SN} fit_n} \quad \text{.....(2.23)}$$

Dimana :

fit_i = nilai *fitness* pada sumber makanan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University Sultan Syarif Kasim Riau

Setelah menemukan sumbernya, ini sama dengan tahap *employee*d *bee* Untuk makanan baru, nilai fitness akan dievaluasi dengan menggunakan rumus (2.21). Kemudian, greedy selection akan digunakan untuk membandingkan nilai fitness sumber makanan baru dengan nilai fitness sumber makanan sebelumnya. Sumber pangan dengan nilai fitness terbaik akan disimpan dalam memori sumber makanan terbaik.

2.3.4 Fase *Scout bee*

Sumber makanan yang dilupakan oleh lebah akan digantikan oleh *scout bee* dengan sumber makanan baru. Jumlah siklus yang ditentukan adalah parameter kontrol terpenting dari algoritme ABC dan disebut "limit". Dengan asumsi sumber yang terlupa adalah *zij* dan j∈ {1, 2, ..., D}, maka *scout bee* akan menginisialisasi sumber makanan baru untuk menggantikan zi. Fungsi mencari sumber makanan baru sama dengan fungsi inisialisasi sumber makanan yaitu rumus (2.20).

Sama dengan tahapan sebelumnya, setelah menemukan sumber makanan baru, lakukan perhitungan dengan rumus (2.21) yang digunakan untuk mengevaluasi nilai fitness.

2.3.5 Pemilihan Sumber Makanan Terbaik

Ulangi ketiga tahap ini dari *employee bee* hingga *scout bee* hingga batas iterasi dan sumber makanan terbaik untuk setiap lebah dibandingkan. Makanan terbaik di antara semua makanan akan dipilih sebagai solusi akhir.

2.4 Prediksi

Menurut (Pakaja,2012) prediksi/peramalan merupakan sebuah proses memperkirakan sesuatu yang berlandaskan dengan peristiwa di masa lalu yang bertujuan untuk memprediksi hasil dimasa yang akan datang. Dalam proses prediksi, data sebelumnya sangat dibutuhkan dalam mencari pola dengan efektif sehingga hasil yang dicapai bisa digunakan di masa depan. (Gandhi Ramadhona, 2018). Sedangkan peramalan Menurut (Eddy Haryono, 2007) ada 3 macam yaitu:

1. Ramalan jangka panjang (long-range forecast), ramalan ini mencakup jangka waktu yang lebih lama atau lebih lama (1-2 tahun). Contoh prakiraan mencakup penghematan jangka panjang, membangun sesuatu

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

untuk kebutuhan perusahaan, merencanakan kegiatan penelitian dan pengembangan (R&D), dll..

2. Peramalan jangka menengah (*medium- range forecast*), waktu ramalan lebih pendek dari ramalan jangka panjang, sekitar 2 bulan hingga 1 tahun. Contoh ramalan ini telah banyak digunakan dalam perencanaan produksi, dll.
3. Peramalan jangka pendek (*short term forecast*), peramalan ini merupakan ramalan yang membutuhkan waktu singkat, misalnya memperhatikan tujuan produksi harian perusahaan.

2.5 *Mean Squared Error* (MSE) dan *Mean Absolute Perncentage Error* (MAPE)

Prediksi adalah tindakan atau aktivitas meramalkan atau meramalkan sesuatu. Untuk mengetahui apakah hasil prediksi baik atau tidak dapat diukur dari nilai *Mean Square Error* (MSE) dan *Mean Absolute Perncentage Error* (MAPE).

2.5.1 *Mean Square Error* (MSE)

Mean Square Error (MSE) adalah metode evaluasi lain metode prediksi. Setiap kesalahan atau sisa dikuadratkan. Kemudian jumlahkan observasi. Metode ini menyesuaikan kesalahan saat memprediksi kesalahan besar karena kesalahan tersebut dikuadratkan. Metode ini juga menghasilkan kesalahan sedang, yang mungkin lebih baik untuk kesalahan yang lebih kecil, tetapi terkadang menghasilkan perbedaan yang lebih besar. Kesalahan kuadrat rata-rata adalah rata-rata kesalahan prediksi kuadrat. Rumus perhitungan MSE (Kristien Margi S, 2015):

$$MSE = \frac{\sum \forall_{i^2}}{n} = \frac{\sum (x_{i-f_i})2}{n} \quad \text{.....(2.24)}$$

Dimana :

x_i = nilai sebenarnya

x_i = nilai hasil prediksi

2.5.2 *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE)

MAPE atau *Mean Absolute Perncentage Error* adalah rata-rata perbedaan absolut antara nilai prediksi dan nilai aktual, yang dinyatakan sebagai persentase dari nilai aktual. MAPE dihitung sebagai rata-rata perbedaan absolut antara nilai

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

prediksi dan nilai aktual, yang dinyatakan sebagai persentase dari nilai aktual. APE (*Absolute Perncentage Error*) merupakan nilai perbedaan antara prediksi dengan data sebenarnya. Untuk mendapatkan nilai MAPE terlebih dahulu dicari nilai APE (*Absolute Perncentage Error)* (Putro et al., 2018). Berikut persamaan dari APE dan MAPE.

$$APE = \left|\frac{X_t - Y_t}{X_t}\right| \times 100\% \quad \text{.....(2.25)}$$

$$MAPE = \frac{1}{n}\sum_{t=1}^{n}\left|\frac{X_t - Y_t}{X_t}\right| \times 100\% \quad \text{.....(2.26)}$$

Keterangan:

X_t = Data Awal

Y_t = Nilai Keluaran

2.6 Kelapa Sawit

Kelapa sawit merupakan tanaman industri / tumbuh yang dapat digunakan sebagai penghasil minyak nabati, minyak industri dan bahan bakar. Tanaman kelapa sawit terdiri dari dua jenis yaitu elaeis guineensis yang berasal dari Angola dan Gambia di Afrika Barat, dan kelapa sawit elaeis oleifera yang berasal dari Amerika Tengah dan Selatan untuk produksi pertanian komersial minyak sawit. Minyak kelapa sawit menjadi terkenal setelah Revolusi Industri pada akhir abad ke-19. Salah satu hasil olahan minyak sawit adalah minyak sawit mentah, MSM (Crude Palm Oil (CPO) dan Crude Palm Kernel Oil (CPKO)) (Pemenprin RI Nomor: 13 / M-IND / PER / 1/2010)

Menurut penelitian Batubara (2002), kelapa sawit adalah tanaman perkebunan yang bisa tumbuh dengan baik di Indonesia, terutama di daerah di bawah 500 meter di atas permukaan laut. PP Menteri Pertanian NO: 18 / Permentan / KB.330 / 5/2016 Kelapa sawit digolongkan sebagai pohon, tinggi rata-rata kelapa sawit mencapai kisaran 0-24 meter, dengan harapan buah dan buah dalam tandan, serta memiliki Ada banyak cabang. Kelapa sawit memiliki buah yang relatif kecil, jika buah kelapa sawit matang dan dipanen, buahnya akan berubah warna menjadi merah kehitaman yang merupakan bahan utama pembuatan minyak..

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

2.7 Penelitian Terkait

Penelitian-penelitian yang berkaitan dengan optimasi dengan Algoritma *Bee colony* dan prediksi menggunakan *Backpropagation* untuk peramalan dapat dilihat pada Tabel 2.1 sebagai berikut:

Tabel 2.1 Penelitian Terkait

No	Topik	Peneliti dan Tahun	Hasil
1	*Using Artificial Bee colony Algorithm for MLP Training on Software Defect Prediction*	(Farshidpour & Keynia, 2012)	Hasil penilitian ini adalah menunjukkan bahwa algoritma *Bee colony* berhasil melatih data cacat perangkat lunak untuk tujuan prediksi, yang selanjutnya memperluas kualitas pendekatan yang diberikan. *Bee colony* menunjukkan hasil akurasi yang lebih baik dengan akurasi tertingginya sebesar 82.78% dibandingkan dengan menggunakan metode *backpropagation* yaitu sebesar 80.86 %.
2	*Forecasting stock markets using wavelet transforms and recurrent neural networks: An integrated system based on artificial Bee colony algorithm*	(Hsieh et al., 2011)	Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa model yang diusulkan dengan pra-pemrosesan berbasis wavelet sangat mengungguli metode lain di TAIEX. Hal ini menunjukkan bahwa (artificial *Bee colony*) ABC-RNN (recurrent *neural network*) cukup kuat, Hasil untuk kriteria RMSE, MAE dan MAPE menunjukkan bahwa model ABC-RNN juga berlaku untuk DIJA, Nikkei dan FTSE tanpa memperhatikan set pelatihan proporsi (50% atau 83%) atau periode yang diperkirakan (1997-2003 atau 2002-2008).
3	*Artificial Bee colony-based neural network for the prediction of the fundamental period of infilled frame structures*	(Asteris & Nikoo, 2019)	hasil dari penelitian ini menyatakan bahwa algoritma koloni lebah buatan (*Bee colony*), yang merupakan algoritma optimasi baru, sederhana dan kuat, telah digunakan untuk melatih *feed-forward* jaringan saraf tiruan untuk prediksi periode dasar getaran struktur rangka beton bertulang yang diperkuat. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa algoritma *Bee colony* berhasil diterapkan untuk melatih jaringan saraf feed-forward.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

			Secara khusus, algoritma *Bee colony* dapat berfungsi sebagai metode yang kuat dalam mengoptimalkan bobot model jaringan saraf tiruan. sehingga menghasilkan koefisien korelasi R2 yang tinggi antara periode yang diprediksikan dengan dengan periode yang sebenarnya, serta nilai mean-square error (RMSE) dan mean absolute percentage error (MAPE) sangat kecil.
4	*Optimizing LSSVM using ABC for non-volatile financial prediction*	(Mustaffa & Yusof, 2011)	hasil penelitian yang dilakukan, ditunjukkan bahwa pendekatan menggunakan metode Artificial *Bee colony* (ABC) dalam mengoptimalkan parameter dari *Least Squares Support Vector Machines* (LSSVM) sangat membantu. hal ini dapat dilihat dari hasil yang diperoleh dari *Mean Squared Error*(MSE) dan akurasi prediksi yaitu 99.45%. Hibridisasi ABC-LSSVM dapat dianggap sebagai teknik yang menjanjikan yang cocok untuk memprediksi data yang tidak mudah berubah-ubah. Efektivitas prediksi harga emas yang diusulkan diverifikasi menggunakan data nyata yang mencakup 2008-2011.
5	Perbandingan Algoritma *Bee colony* dengan Algoritma *Bee colony Tabu List* dalam Penjadwalan *Flow Shop*)	(Andre Sugioko, 2013)	Dalam hasil pengujian, Algoritma *Bee colony* dan *Bee colony*-Tabu memberikan hasil yang lebih baik dalam pencarian nilai makespan dan waktu perhitungan yang lebih kecil daripada Tabu Search. Dimana unggul dalam pencarian solusi alternatif pada prose swaggle dance, yang mampu untuk meningkatkan kemungkinan didapatnya solusi yang mendekati optimum.
6	*Using Artificial Bee colony Algorithm for MLP Training on Earthquake Time Series Data Prediction*	(Shah et al., 2011)	Hasil dari penilitan ini menghasilkan akurasi yang hampir sempurna yaitu 99,89%. Hal ini dikarenakan algoritma *Bee colony* memiliki kemampuan yang kuat untuk mencari solusi global optimal. Jadi, bobot yang tepat dari algoritma dapat mempercepat inisialisasi dan meningkatkan akurasi prediksi. Sedangkan jika hanya menggunakan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

			metode *backpropagation* akurasi sebesar 89%.
7	Penerapan *Backpropagation* dalam Peramalan Harga Jual Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit	(Syafi'i & Insani, 2019)	Penelitian ini menerapkan metode *backpropagation* untuk meramalkan harga TBS dengan 52 variabel dengan pola *time series*. Metode ini menggunakan 3 pola pembagian data latih dan data uji yakni 70%:30%, 80%:20%, serta 90%:10% dari 205 data setalah di pola *time series* dengan rentang α dari 0,1; 0,2; 0.3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8 dan 0,9. Hasil dari pengujian menunjukkan rata-rata akurasi peramalan tertinggi sebesar 74.228006885246% pada pola pembagian data 70%:30%, α sebesar 0.6 dan pengujian *Mean Square Error* (MSE) terbaik yaitu 0.2792633624147 dengan α sebesar 0.1.
8	Peramalan Curah Hujan Menggunakan Metode Jaringan Saraf Tiruan Dengan Optimasi Algoritma *Bee colony*	(Pradnyana et al., 2018)	Pada penelitian ini, pengujian algoritma *Backpropagation-Bee colony* menunjukkan bahwa rata-rata nilai MSE menunjukkan hasil yang terbaik pada iterasi ke 1000 yaitu rata-rata MSE sebesar 0,0329. Sedangkan untuk pengujian akurasi pada iterasi ke-1000 diperoleh rata-rata MSE sebesar 0,030 pada bulan desember. Nilai akurasi pada bulan desember sebesar 95%.
9	*Ground water level prediction for the arid oasis of Northwest China based on the artificial Bee colony algorithm and a back-propagation neural network with double hidden layers*	(Li et al., 2019)	Analisis komparatif menunjukkan bahwa nilai RE dan MSE dalam pelatihan model *bee colony-backpropagation* lebih rendah dibandingkan dengan pelatihan optimal model *backpropagation*. Selain itu, model *bee colony-backpropagation* memperoleh hasil yang lebih konsisten dan nilai MSE yang lebih kecil setelah beberapa pelatihan, dibandingkan dengan model *backpropagation*. Selain itu, model *Bee colony- Backpropagation* menyajikan hasil prediksi yang lebih akurat, R2 tertinggi, dan nilai MAE, REmax, dan RMSE yang lebih kecil daripada model PSO-*Backpropagation*, algoritma genetika-*Backpropagation*, dan *Backpropagation*. Singkatnya, akurasi, laju konvergensi, dan stabilisasi jaringan

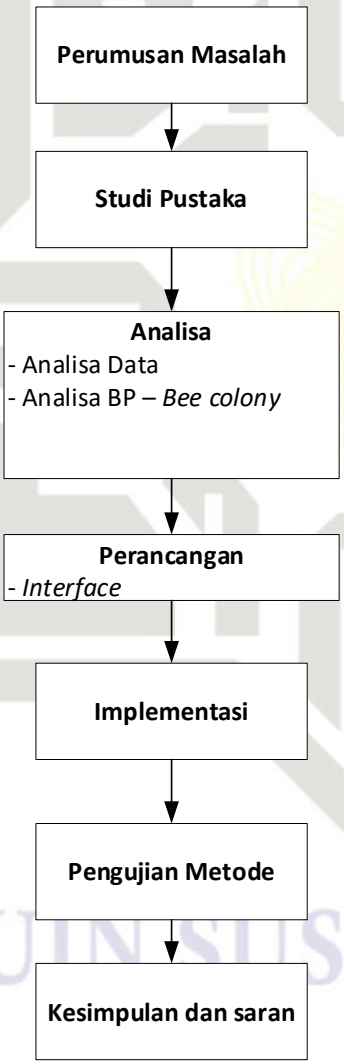
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

			saraf *Backpropagation* dengan *double hidden layer* jauh meningkat oleh algoritma *Bee colony* dengan mengatasi akurasi rendah dan masalah konvergensi lambat.
10	*An efficient model based on artificial Bee colony optimization algorithm with Neural Networks for electric load forecasting*	(Awan et al., 2014)	Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kekuatan optimasi algoritma *Bee colony* untuk pelatihan JST multilayer dan menemukan minimum global secara efisien. Bobot FFNN disesuaikan secara rekursif oleh algoritma *Bee colony* untuk mencapai akurasi hasil yang lebih baik. Hasil disajikan dan dibandingkan dengan metode optimasi lain, yang membuktikan bahwa model LF berbasis ABC adalah pendekatan yang lebih baik daripada PSO (particle swarm algorithm) dan GA (genetic algorithm). Algoritma *Bee colony* menghasilkan MSE 7.16E-04 dengan MSE terkecil. Sedangkan PSO nilai MSE 8.79E-04. Dan yang terakhir algoritma genetika dengan nilai MSE 3.95E-03. Uji perbandingan akurasi membuktikan pentingnya peningkatan akurasi perkiraan dari model yang diusulkan.
11	Some methods of pre-processing input data for *neural networks*	(Kuźniar & Zając, 2015)	Pengaruh skala data masukan jaringan saraf pada keakuratan prediksi saraf dari frekuensi dinding yang dimodifikasi dapat menjadi signifikan. Metode pra-pemrosesan PCA memungkinkan kita memetakan data masukan ke dalam ruang dengan dimensi yang lebih rendah (kompresi data). Perlu disebutkan bahwa GC memberikan hasil yang jauh lebih baik daripada LC. Dalam kasus hubungan khusus antara data terkompresi dan keluaran jaringan saraf (seperti yang terlihat, misalnya, dalam kasus komponen utama pertama dari parameter dinding yang dimodifikasi dan frekuensi dinding), penskalaan dengan rotasi (dengan "peregangan") dari data input jaringan *neural* terkompresi disarankan.

UIN SUSKA RIAU
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III
METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian merupakan cara yang digunakan untuk memperoleh berbagai jenis data terkait dengan penelitian tugas akhir. Fungsi dari metodologi penelitian adalah berguna untuk mengakuratkan informasi sesuai akan permasalahan yang akan diteliti, pada proses tahapan ini akan dijabarkan metode yang digunakan. Proses pencabaran dilihat pada Gambar 3.1:



Gambar 3.1 Metode Penelitian

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

3.1 Perumusan Masalah

Proses awal dalam penilitian ini adalah menentukan rumusan masalah, yaitu bagaimana mengoptimasi metode *backpropagation* menggunakan algoritma *Bee* colony untuk memprediksi harga tandan buah segar (TBS) kelapa sawit.

3.2 Studi Pustaka

Tahap Studi pustaka yang dilakukan dengan cara memperbanyak mencari referensi, membaca buku-buku yang berkaitan, dan jurnal-jurnal sebagai acuan. Melalui studi pustaka dapat dipelajari teori-teori yang berkaitan dengan penelitian yang sedang dijalani seperti teori tentang tandan buah segar (TBS), optimasi, prediksi, algoritma *bee colony*, jaringan syaraf tiruan, dan teori *backpropagation*.

3.3 Pengumpulan Data

Tahap selanjutnya yaitu proses pengumpulan data yang diperlukan untuk penelitian ini. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data dari penelitian yang dilakukan oleh (Syafi'i & Insani, 2019) yang berjudul "Penerapan *Backpropagation* dalam Peramalan Harga Jual Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit" dengan data berjumlah 257 data harga perminggu dari januari 2014 sampai desember 2018.

3.4 Analisa

Pada tahap ini dilakukan setelah menyelesaikan tahap pengumpulan data yang dibutuhkan. Tahap ini bertujuan untuk menganalisis data pada penelitian ini. langkah-langkah yang dilakukan pada tahap analisa.

3.4.1. Analisa Data

Tahap ini menjelaskan tentang analisa mengenai kebutuhan data yang diperlukan dalam penelitian ini.

a. menentukan variabel data input berdasarkan data yang diperoleh dari Dinas Perkebunan, dengan variable input sebanyak 52 inputan.
b. Data diubah menjadi pola time series sehingga data berjumlah 205 data.

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

c. Normalisasi, Langkah selanjutnya yaitu melakukan normalisasi data agar data yang di input sesuai dengan range fungsi *sigmoid biner*. Dengan demikian dalam hal ini dilakukan dengan menggunakan Persamaan (2.1).

3.4.2. Analisa *Backpropagation – Bee Colony*

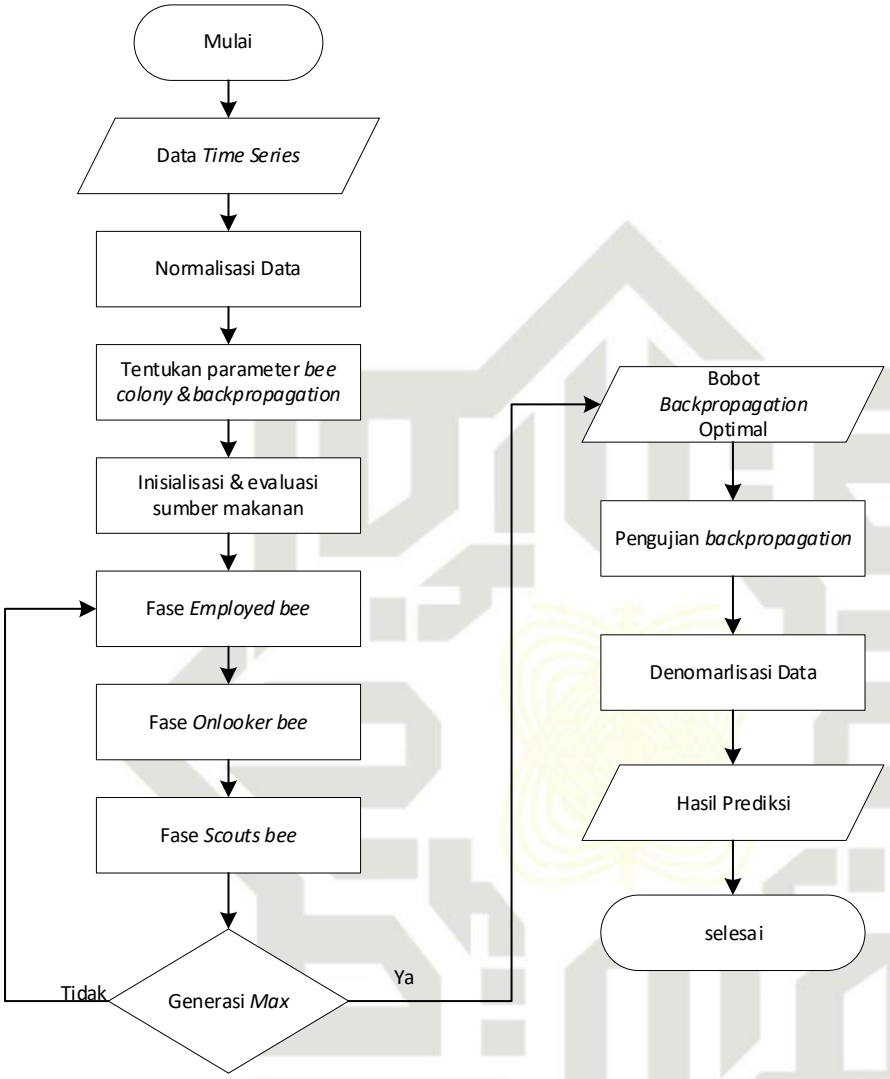
Setelah melakukan analisa data, maka selanjutnya proses yang dilakukan adalah mengoptimasi bobot *backpropagation* dengan metode *Bee colony*. Optimasi bobot dilakukan untuk mencari nilai bobot terbaik. Algoritma *Bee colony* akan bekerja dengan cara mengoptimasi setiap bobot sampai mendapatkan solusi terbaik.

Dalam metode "*bee colony*" terdapat beberapa proses, yaitu "inisialisasi", "*employee bee*", "onloker *bee*" dan "*scout bee*". Langkah pertama yaitu lakukan inisialisasi sumber makanan, kemudian masing-masing sumber makanan dihitung nilai fitness nya dengan menggunakan *backpropagation*. Kemudian, *bee* masuk ketahap *employed bee*, menggunakan persamaan (2.22) setelah itu , didapatlah hasil dari *employed bee*, kemudian hitung masing nilai fitnessnya. Langkah selanjutnya yaitu *onlooker bee* dimana pada proses ini adalah menghitung nilai probabilitas dari masing-masing sumber makanan. Kemudian dibandingkan, jika probabilitas nya lebih tinggi artinya lebah tidak perlu mengunjungi sumber makanan atau melewatinya dan kemudian masuk kesumber makanan yang baru. Setelah proses *onlooker bee* selesai maka didapatlah bobot terbaik dari 1 iterasi tersebut. Scout *bee* hanya bertugas jika sumber makanan tidak dapat diperbaharui oleh *employee*d *bee* dan *onlooker bee*.

Analisa metode dari penelitian tentang prediksi harga jual tandan buah segar (TBS) menggunakan metode *backpropagation* dan *Bee colony* ini mengacu pada jurnal-jurnal yang terkait dengan penelitian ini. Alur algoritma *Bee colony-backpropagation* ini dapat dilihat pada *flowchart* dibawah ini.

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 3.2 *Flowchart Bee colony-Backpropagation*

Berdasarkan *flowchart* diatas, maka prediksi harga jual tandan buah segar (TBS) menggunakan metode *backpropagation* dan *Bee colony* dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Mulai, merupakan tahap awal yang dilakukan untuk menjalankan sistem.
2. *Data set*, yaitu menyiapkan data dan menginputkan data kedalam sistem. Data yang diinput adalah data harga jual tandan buah segar (TBS).

UIN SUSKA RIAU
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Langkah selanjutnya yaitu normalisasi data sesuai dengan fungsi *sigmoid biner* menggunakan persamaan (2.2).
4. Tentukan parameter *bee colony* dan *backpropagation.*
5. Inisialisasi populasi menggunakan persamaan (2.20) dan kemudian lakukan evaluasi masing-masing sumber makanan menggunakan *backpropagation.*

   Pada tahapan ini adalah proses pelatihan *backpropagation*. Berikut tahapan-tahapan pembelajaran *backpropagation* :

   a. Masukkan Data Latih

      Data yang digunakan adalah data yang telah dinormalisasi.
   b. Tahapan *Feedforward* (Perambatan Maju)

      Bobot yang digunakan feedforward adalah bobot yang di generate oleh *bee colony*, lakukan *Feedforward* dengan menggunakan Persamaan (2.5) sampai (2.6).
   c. Tahapan *Backpropagation* (Perambatan Mundur)

      Melakukan proses perhitungan *backpropagation* dengan menggunakan Permasaan (2.7) sampai (2.15).
   d. Tahap Hitung Perubahan Bobot

      Melakukan proses perubahan bobot dengan menggunakan Persamaan (2.16) sampai (2.17).
   e. Simpan Bobot, Bobot terbaik dari hasil pelatihan yang disimpan
   f. Hitung nilai MSE menggunakan persamaan (2.24)
   g. Hitung nilai *fitness bee colony* menggunakan persamaan (2.21).
6. Fase *employed bee*, hitung sumber makanan baru menggunakan persamaan (2.22) kemudian hitung kembali nilai *fitness* menggunakan persamaan (2.21).
7. Fase *onlooker bee*, Hitung nilai probabilitas posisi sumber makanan menggunakan persamaan (2.23). hitung sumber makanan baru menggunakan persamaan (2.22) kemudian hitung kembali nilai *fitness* menggunakan persamaan (2.21). simpan sumber makanan terbaik.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

8. Fase Scouts *bee*, Tentukan solusi yang ditinggalkan (sumber makanan), jika ada, gantikan dengan solusi xi baru yang diproduksi secara acak untuk *scout bee* menggunakan persamaan (2.20).
9. Ulangi langkah 6 sampai 10 sampai generasi *max*.
10. Pengujian *Backpropagation*

    Pada tahap pengujian, hanya menggunakan metode *feedforward* dalam pengujiannya. Data yang digunakan menjadi variabel dalam peramalan harga Tandan Buah Segar (TBS) untuk menguji sistem yang telah dibangun.

    a. Masukkan data uji yang ditentukan
    b. Nilai bobot dan bias yang digunakan untuk proses pengujian adalah nilai bobot dan bias baru dari hasil pelatihan jaringan *backpropagatioan.*
    c. Lakukan *feedforward* dengan menggunakan Persamaan (2.5) sampai Persamaan (2.6)
11. Ketika bobot dari *backpropagation* telah optimal, langkah selanjutnya yaitu denormalisasi dengan mengunakan persamaan (2.4) agar data kembali seperti data awal .
12. Selesai, merupakan hasil akhir yang didapat dari proses data didalam sistem yaitu hasil prediksi harga tandan buah segar (TBS).

3.5 Perancangan

Pada tahap ini akan dilakukan perancangan antarmuka yang akan diimplementasikan dalam penelitian ini. Antarmuka sistem merupakan tampilan interaksi antara sistem dan pengguna. Tujuan perancangan antarmuka adalah agar memudahkan pengguna dalam menjalankan sistem.

3.6 Implementasi

Implementasi merupakan tahapan yang digunakan dalam proses penelitian. Untuk prediksi data harga tandan buah segar (TBS), untuk memprediksi harga melalui optimasi diperlukan beberapa perangkat keras dan perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut.:

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

   Processor : Intel(R) Core(TM) i5-6200U CPU @ 2.80 GHz

   RAM : 8,00 GB

   Harddisk : 500 GB

2. Perangkat Lunak (*Software*)

   Sistem Operasi : *Windows* 10, 64 bit

   Bahasa Pemrograman : PHP 7.2

   Program Tools : Laragon 4.0.16, Browser, Sublime Text

3.7 Pengujian

Menentukan apakah proses yang telah dilakukan dapat menghasilkan peramalan yang lebih baik. Berikut penjelasan macam-macam metode dalam pengujian, yaitu:

1. *Mean Squaren Error* (MSE)

   Menghitung *error* dengan MSE dapat dilakukan dengan mengunakan Persamaan yang telah ditentukan.

2. *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE)

   Pengujian MAPE dengan menggunakan rumus perhitungan MAPE Persamaan yang telah ditentukan.

3. Pengujian pada sistem yang dilakukan adalah pengujian *black box*.

3.8 Kesimpulan dan Saran

Proses tahapan akhir adalah menyimpulkan hasil dari pembahasan pada penelitian. Fungsinya adalah agar mengetahui apakah penelitian bisa dikatakan berhasil, karena sesuai dengan tujuan utama penelitian ini yaitu untuk mengoptimasi metode *backpropagation* menggunakan algoritma *bee colony* untuk memprediksi harga tandan buah segar (TBS) kelapa sawit.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

BAB IV
ANALISA DAN PERANCANGAN

Tahap Analisa dan perancangan sistem mempunyai peranan yang penting dalam membuat sistem. Pada tahapan ini akan menjelaskan bagaimana system yang akan dibangun untuk menguji metode. Tujuan dari analisa dan perancangan ini adalah untuk memudahkan dalam memahami metode dan system yang dibangun. Analisa yang dilakukan pada tahap ini adalah analisa data serta analisa metode yang digunakan dalam mengolah data dan juga perancangan yang dijelaskan pada tahapan ini adalah perancangan system untuk memberi gambaran tentang system yang dibangun.

4.1 Analisa Data

Pada tahap analisa data, yaitu data diolah sedemikian rupa sehingga karakteristik data dapat dipahami. Data yang didapatkan yaitu data harga TBS per-minggu dari tahun 2014 s/d 2018. Langkah awal dari analisa data adalah data diubah menjadi pola time-series dengan ukuran data yaitu per 52 minggu. Tabel 4.1 berikut merupakan data awal harga TBS.

Tabel 4.1 Data Harga TBS Tahun 2014 s/d 2018

Harga Per minggu	Tahun 2014 (Rupiah)	Tahun 2015 (Rupiah)	Tahun 2016 (Rupiah)	Tahun 2017 (Rupiah)	Tahun 2018 (Rupiah)
Data 1	1.950,93	1.659,15	1.395,98	2.228,18	1.825,81
Data 2	1.968,08	1.764,80	1.443,85	2.247,25	1.842,82
Data 3	1.933,36	1.752,58	1.392,84	2.278,45	1.898,34
....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....
Data 51	1.666,70	1.373,68	2.208,59	1.853,74	1.376,61
Data 52	1.647,43	1.395,98	2.222,30	1.837,45	1.422,97

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Untuk melihat semua data, dapat dilihat pada lampiran A. Pada Tabel 4.2 berikut, merupakan data yang sudah dipola dengan *time-series* menjadi 205 data. Untuk melihat keseluruhan data dapat dilihat pada lampiran B.

Tabel 4.2 Data *Time-Series*

	X1	X2	…	X51	X52	Y
data 1	1950,93	1968,08	…	1666,7	1647,43	1659,15
data 2	1968,08	1933,36	…	1647,43	1659,15	1764,8
…	…	…	…	…	…	…
data 204	1853,74	1837,45	…	1222,52	1288,93	1376,61
data 205	1837,45	1825,81	…	1288,93	1376,61	1422,97

4.1.1 Normalisasi Data

Sebelum melakukan pembagian data, terlebih dahulu lakukan normalisasi data agar data yang diinputkan sesuai dengan range fungsi aktivasi yaitu antara 0 sampai 1 dengan menggunakan fungsi aktivasi *sigmoid biner*. Berikut ini merupakan data yang telah dinormalisasi dengan menggunakan persamaan (2.2). untuk melihat data asli, dapat dilihat pada lampiran C.

Tabel 4.3 Data Normalisasi

	X1	X2	…	X51	X52	Y
data 1	0.195093	0.196808	…	0.16667	0.164743	0.165915
data 2	0.196808	0.193336	…	0.164743	0.165915	0.17648
…	…	…	…	…	…	…
data 204	0.185374	0.183745	…	0.122252	0.128893	0.137661
data 205	0.183745	0.182581	…	0.128893	0.137661	0.142297

Berikut ini adalah contoh normalisasi data menggunakan persamaan (2.2) :

Data 1 , X1 :

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

$$X1 = \frac{1.950,93}{10.000} = 0,195093$$

4.1.2 Pembagian Data

Setelah melakukan Normalisasi, Langkah selanjutnya yaitu pembagian data. Pada tahapan ini, data dibagi 2 yang bertujuan untuk mengetahui berapa jumlah data yang digunakan untuk proses pelatihan dan proses pengujian.

a. Data Latih

Pada tahapan data pelatihan dilakukan pengujian dari total keseluruhan data yang berjumlah 205 data. Data yang digunakan untuk data latih adalah 70% dari total data yaitu 144 data, 80% dari total data yaitu 164 data, 90% dari total data yaitu 184 data dan pada data uji yaitu 30% dari total data yaitu 61 data, 20% dari total data yaitu 41 data, 10% dari total data yaitu 20 data.

Data latih dan data uji dapat dilihat pada tabel dibawah ini. Untuk melihat keseluruhan data latih, dapat dilihat pada lampiran D. berikut ini merupakan data latih 70 %.

Tabel 4.4 Data Latih 70%

Data	X1	X2	X3	....	X51	X52	Target
1	0.195093	0.196808	0.193336	....	0.16667	0.164743	0.165915
2	0.196808	0.193336	0.193147	....	0.164743	0.165915	0.17648
3	0.193336	0.193147	0.197165	....	0.165915	0.17648	0.175258
..	....	....	....	....	....	....	....
143	0.180914	0.177453	0.183809	....	0.201223	0.199714	0.200267
144	0.177453	0.183809	0.189953	....	0.199714	0.200267	0.202324

Berikut ini merupakan pembagian data dengan data latih 80 %

Tabel 4.5 Data Latih 80%

Data	X1	X2	X3	....	X51	X52	Target
1	0.195093	0.196808	0.193336	....	0.16667	0.164743	0.165915
2	0.196808	0.193336	0.193147	....	0.164743	0.165915	0.17648

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

3	0.193336	0.193147	0.197165	....	0.165915	0.17648	0.175258
...	....	....	....	....	....	....	....
163	0.203701	0.192402	0.192767	....	0.190653	0.190272	0.19313
164	0.192402	0.192767	0.190812	....	0.190272	0.19313	0.18676

Berikut ini merupakan pembagian data dengan data latih 90 %

Tabel 4.6 Data Latih 90%

Data	X1	X2	X3	....	X51	X52	Target
1	0.195093	0.196808	0.193336	....	0.16667	0.164743	0.165915
2	0.196808	0.193336	0.193147	....	0.164743	0.165915	0.17648
3	0.193336	0.193147	0.197165	....	0.165915	0.17648	0.175258
...	....	....	....	....	....	....	....
184	0.173396	0.178078	0.177142	....	0.16376	0.157068	0.154983
185	0.178078	0.177142	0.183932	....	0.157068	0.154983	0.157718

b. Data Uji

Data uji yang digunakan pada penelitian ini yaitu data uji yaitu 30% dari total data yaitu 61 data, 20% dari total data yaitu 41 data, 10% dari total data yaitu 20 data. berikut ini merupakan data uji 30 %.

Tabel 4.7 Data Uji 30%

Data	X1	X2	X3	....	X51	X52	Target
1	0.183809	0.189953	0.189629	....	0.200267	0.202324	0.205031
2	0.189953	0.189629	0.201146	....	0.202324	0.205031	0.209397
3	0.189629	0.201146	0.20295	....	0.205031	0.209397	0.206859
...	....	....	....	....	....	....	....
60	0.185374	0.183745	0.182581	....	0.122252	0.128893	0.137661
61	0.183745	0.182581	0.184282	....	0.128893	0.137661	0.142297

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Berikut merupakan pembagian data uji 20%.

Tabel 4.8 Data Uji 20%

Data	X1	X2	X3	....	X51	X52	Target
1	0.192767	0.190812	0.192906	....	0.19313	0.18676	0.185089
2	0.190812	0.192906	0.189163	....	0.18676	0.185089	0.18766
3	0.192906	0.189163	0.183503	....	0.185089	0.18766	0.187449
.	....	....	....	....	....	....	....
40	0.185374	0.183745	0.182581	....	0.122252	0.128893	0.137661
41	0.183745	0.182581	0.184282	....	0.128893	0.137661	0.142297

Berikut merupakan pembagian data uji 10%.

Tabel 4.9 Data Uji 10%

Data	X1	X2	X3	....	X51	X52	Target
1	0.177142	0.183932	0.189564	....	0.154983	0.157718	0.160553
2	0.183932	0.189564	0.191346	....	0.157718	0.160553	0.160794
3	0.189564	0.191346	0.196467	....	0.160553	0.160794	0.158811
.	....	....	....	....	....	....	....
19	0.185374	0.183745	0.182581	....	0.122252	0.128893	0.137661
20	0.183745	0.182581	0.184282	....	0.128893	0.137661	0.142297

Untuk melihat keseluruhan data uji 30%, 20% dan 10 %, dapat dilihat pada lampiran E.

4.2 Analisa Metode *Backpropagation-Bee Colony*

Pada Analisa metode *backpropagation-bee colony*, langkah pertama yang dilakukan terlebih dahulu adalah menentukan parameter *bee colony*. Parameter *bee colony* yang digunakan dalam penelitian ini dijelaskan sebagai berikut :

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Tabel 4.10 Parameter *Bee Colony*

Parameter	Deskripsi
Jumlah Food Source	Adalah jumlah sumber makanan yang akan dilalui oleh lebah *employee* dan *onlooker*
Dimensi	Adalah jumlah dimensi data yang akan digunakan untuk optimasi
Jumlah *Employed bee*	Adalah jumlah lebah pekerja yang akan menghampiri setiap sumber makanan
Jumlah *Onlooker bee*	Adalah jumlah lebah penonton yang tugasnya menunggu informasi dari lebah pekerja
Iterasi (Maximum Cycle Number)	Jumlah iterasi maksimal pada *bee-colony*
Limit	Jumlah batasan dari sumber makanan jika sumber makanan tersebut sudah tidak layak lagi. Parameter ini digunakan dalam fase *Scout bee*.

4.2.1 Tahap Inisialisasi dan Evaluasi Populasi

Setelah menentukan parameter *bee colony*, langkah selanjutnya adalah inisialiasi populasi menggunakan persamaan (2.20) dan evaluasi populasi menggunakan pelatihan *backpropagation*. Dimensi yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 107 dengan ketentuan bobot awal dari input ke hidden disamakan terlebih dahulu, hal ini dikarenakan agar dimensi data dari *bee colony* tidak terlalu besar. Inisialisasi bobot dengan jumlah *food source* sebanyak 5 dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4.11 Inisialisasi Populasi (Bobot)

FS	V1	V2	…	V52	V0	W1	W2	…	W53	W0
1	-0.2652	0.7526	…	0.8161	-0.5407	-0.5113	0.0424	…	-0.7319	-0.4231
2	-0.8686	0.3164	…	0.7151	0.3688	0.9718	0.0467	…	0.7729	-0.3803
3	-0.3855	-0.5102	…	-0.9991	-0.0038	0.7097	-0.8115	…	0.0776	-0.1708

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

4	0.2719	0.1361	...	-0.1880	0.9123	-0.4980	-0.0063	...	0.1566	0.7863
5	0.2884	-0.4092	...	0.0862	-0.4985	0.4783	-0.5572	...	0.5588	-0.3218

Untuk melihat keseluruhan isi tabel, dapat di lihat pada lampiran F. Dimensi data dari *bee colony* sebanyak 107. FS menyatakan *food source*. Jumlah V smpai 52, yang artinya bobot dari input kehidden berjumlah 52 ditambah dengan bobot V bias menjadi 53. Sedangkan huruf W dilambangkan sebagai bobot hidden ke output dengan jumlah 53 ditambah bobot W bias menjadi 54. Berikut merupakan contoh perhitungan inisialisasi bobot dapat dilihat dibawah ini.

x_{min}^{j} = -1

x_{max}^{j} = 1

$rand(0,1) = 0{,}3674$

$x_i^j = -1 + 0{,}3674\,\big(1-(-1)\big) = -0{,}2652$

Ket : x_{min}^{j} , adalah range bobot terkecil

x_{max}^{j} , adalah range bobot terbesar

$rand(0,1)$, bilangan acak random dari 0 hingga 1.

Setelah melakukan inisialisasi bobot, maka langkah selanjutnya adalah evaluasi populasi menggunakan *backpropagation* untuk mendapatkan *fitness* pada masing-masing *food source*. Arsitektur yang digunakan pada *backpropagation* adalah 52 *neuron* input, 53 *neuron* hidden dan 1 *neuron* output sesuai dengan dimensi data pada *bee colony*. Arsitektur *backpropagation* dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

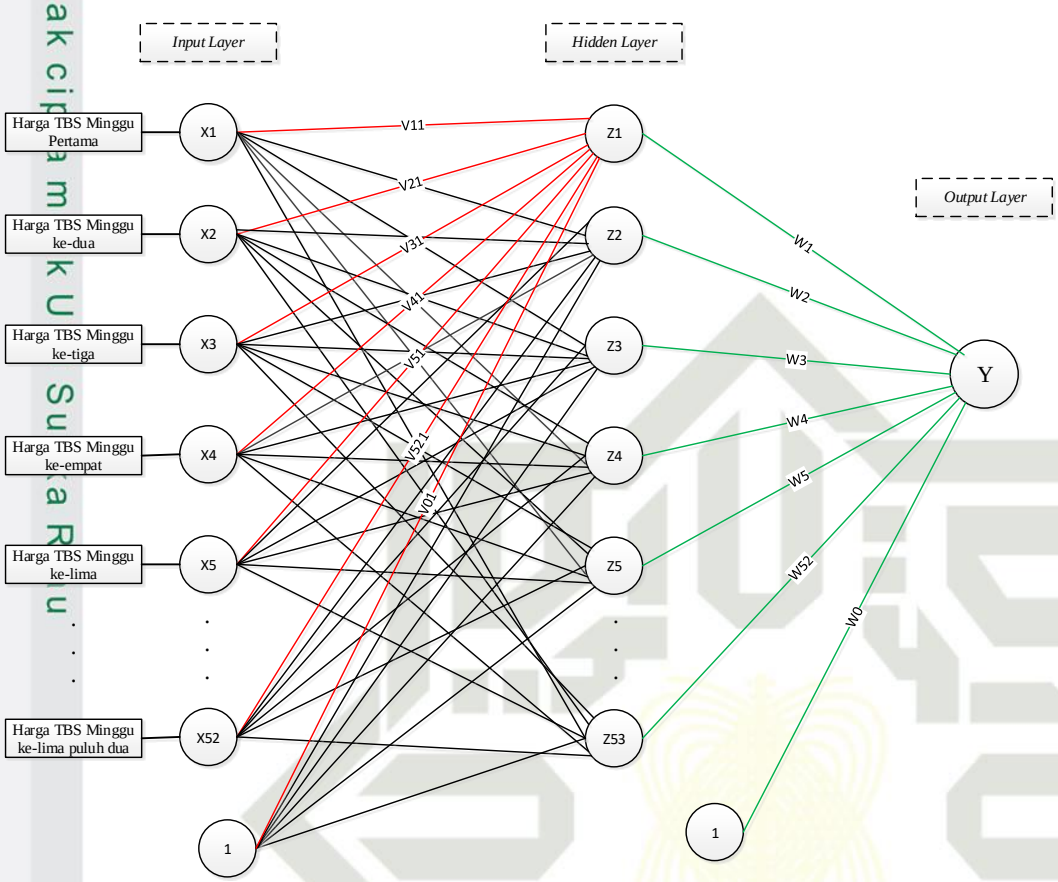
UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau



Gambar 4.1 Arsitektur *Backpropagation*

Keterangan gambar:

1. Data input berjumlah 52 *input*an. Setiap input dideskripsikan dengan harga TBS perminggu. Disimbolkan dengan huruf X (X1, X2…X52).
2. Lapisan tersembunyi berjumlah 53 *Neuron* yang disimbolkan dengan huruf Z (Z1, Z2, Z3, Z4, Z5 dan Z53), mengkoneksikan antara lapisan masukan dan lapisan keluaran menggunakan bobot dan fungsi aktivasi sigmoid biner.
3. b merupakan bobot bias.
4. Bobot keluaran dari *hidden layer* akan diteruskan ke *output layer* yang terdiri dari 1 unit output dan disimbolkan dalam huruf Y.

Evaluasi dilakukan untuk mendapatkan nilai *fitness* pada masing-masing *food source*. Berikut ini merupakan contoh perhitungan dari evaluasi populasi menggunakan *backpropagation*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Contoh evaluasi pada *food source* 1.

Tabel 4.12 Food Source 1

FS	V1	V2	…	V52	V0	W1	W2	…	W53	W0
1	-0.2652	0.7526	…	0.8161	-0.5407	-0.5113	0.0424	…	-0.7319	-0.4231

Bobot yang ada pada foodsource 1 dilatih menggunakan *backpropagation* smpai mendapat nilai MSE saja. *Backpropagation* tidak melakukan iterasi. Hanya smpai 1 iterasi saja.

Pada tahapan pelatihan *backpropagation* terdapat fase *feedforward* dan *backforward*. Berikut contoh perhitungannya :

1. Fase *Feedforward*

Pada tahapan ini pilih data yang akan dilatih. contoh data yang digunakan yaitu data ke-1 pada Tabel 4.4 dengan bobot yang digunakan adalah bobot dari be*colony* dengan *food source* 1 .

a. Lakukan perhitungan dari *input layer* ke *hidden layer* dengan Persamaan (2.5). *Neuron hidden* yang digunakan sebanyak 53, maka hitung z_in sebanyak 53 *neuron hidden* seperti berikut:

$$Z_{-in1} = V_{01} + V_{11}.X_1 + V_{21}.X_2 + \cdots + V_{521}.X_{52}$$

$$Z_{-in1} = -0.5407 + -0.2652.X_1 + 0{,}7526.X_2 + \cdots + 0.8161.X_{52}$$

= -0.538660481

Lakukan dengan cara yang sama sampai Z_{-in53}.

b. Kemudian lakukan perhitungan untuk mencari Z_1 sampai Z_{53} dengan menggunakan fungsi aktivasi sigmoid biner berikut:

$$Z_1 = \frac{1}{1+ e^{-(-0{,}058207392)}}$$

= 0.368499244

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria

c. Setelah nilai Z_1 sampai nilai Z_{53} telah didapatkan, selanjutnya yaitu lakukan perhitungan dari *hidden layer* ke *output layer* untuk mendapatkan nilai dari y_in dengan Persamaan (2.6) berikut:

$$Y_{-in} = W_{01} + W_1.Z_1 + W_2.Z_2 + W_3.Z_3 + \cdots + W_{52}.Z_{52} + W_{53}.Z_{53}$$

$$Y_{-in} = -0.4231 + -0.5113.Z_1 + 0.0424\,.Z_2 + 0.6253\ .Z_3 + \cdots$$
$$+ -0.1400\,.Z_{52} + -0.7319\ .\ Z_{53}$$

= -2.592411398

d. Setelah mendapatkan nilai Y_in, selanjutnya lakukan perhitungan untuk mendapatkan nilai Y dengan fungsi aktivasi *sigmoid biner* dengan Persamaan (2.1). Seperti dibawah ini:

$$Y = \frac{1}{1+ e^{-2.592411398}}$$

= 0.06962841

2. Fase *Backforward*

Setelah melakukan tahapan feedforward. Selanjutnya yaitu proses pelatihan *backforward* yang dimulai dari *output layer*.

a. Setelah nilai Y telah didapatkan, selanjutnya lakukan perhitungan untuk mencari nilai δ (faktor kesalahan) dengan Persamaan (2.7) berikut:

$$\delta = (0.165915 - 0.06962841) * 0.06962841 * (1 - 0.06962841)$$

$$= 0.006237474$$

b. Kemudian lakukan perhitungan untuk mencari nilai ΔW0 (koreksi bobot bias). Dengan menggunakan Persamaan (2.9) berikut:

$$\Delta W0 = 0.1 * 0.006237474$$

= 0.000623747

c. Kemudian hitung koreksi bobot dengan Persamaan (2.8). seperti berikut ini:

$$\Delta W1 = 0{,}1 * 0.000623747 * 0.368499244$$

= 0.00022985

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Lakukan proses tersebut sampai ΔW53 dengan cara yang sama.

d. Kemudian lakukan perhitungan untuk mencari nilai δ_in menggunakan Persamaan (2.10) berikut:

δ_in_1 = 0.006237474* -0.5113

= -0.003188973

Lakukan perhitungan tersebut hingga mendapatkan nilai δ_in 53.

e. Hitung nilai *error* dengan Persamaan (2.11). Lakukan perhitungan sebanyak 53 *neuron hidden* seperti berikut:

δ_1 = -0.003188973* 0.368499244* (1-0.368499244)

= -0.000742098

Lakukan perhitungan dengan rumus di atas dengan cara yang sama sampai dengan δ 53.

f. Kemudian hitung koreksi bias dengan menggunakan Persamaan (2.15). Lakukan perhitungan sebanyak 53 *neuron hidden* seperti berikut:

$\Delta V_{0\,1}$ = 0.1 * -0.000742098

= $-7.42098*10^5$

Lakukan perhitungan dengan rumus di atas dengan cara yang sama sampai dengan ΔV_0 53.

g. Hitung koreksi bobot dengan menggunakan Persamaan (2.14). Lakukan sebanyak 53 *neuron hidden* , seperti berikut:

ΔV_{11} = 0.1 * -0.000742098* 0.195093

= $-2.47123 . 10^{-10}$

Lakukan perhitungan dengan rumus di atas dengan cara yang sama dari ΔV_{11} hingga ΔV_{5253} .

3. Fase Perubahan Bobot

Pada fase ini dilakukan perhitungan perubahan bobot. Seperti berikut:

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Hitung perubahan bobot pada Wn dengan Persamaan berikut:

W_0 (baru) $= W_{01}$(lama) $+ \Delta W_0$

W_0 (baru) $-0.4231 + (0.000623747)$

$=-0.4224$

Lakukan perhitungan dengan cara yang sama menggunakan persamaan di atas sampai dengan W_{53}.

2. Hitung perubahan bias pada V0 dengan rumus berikut:

$V_{0\,1}$(baru) $=$ V01 (lama) $+\Delta$V01

$V_{0\,1}$(baru) $= -0.5407 + (-7.42098 * 10^5)$

$= -0.540809368$

Lakukan perhitungan dengan cara yang sama menggunakan persamaan di atas sampai dengan $V_{0\,53}$.

3. Hitung perubahan bobot pada Vn dengan rumus berikut:

V_{11}(baru) $=$ V11 (lama) $+\Delta$V11

V_{11}(baru) $= -0.2652 + (-2.47123 \cdot 10^{-10})$

$= -0.265200286$

Lakukan perhitungan dengan cara yang sama menggunakan persamaan di atas sampai dengan V_{531} 52.

Lakukan semua perhitungan *backpropagation* diatas sampai data terakhir dari pelatihan. Setelah itu hitung nilai MSE dengan persamaan (2.24). Selanjutnya, hitung nilai *fitness* pada *food source* menggunakan nilai MSE yang didapat menggunakan persamaan (2.21).

Contoh, *food source* 1 setelah bobotnya dipelatihankan menggunakan *backpropagation* hingga data terakhir, didapatlah MSE 0.00927110749695. Maka nilai *fitness* dari *food source* 1 dapat dihitung sebagai berikut :

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

$$fit_i = \begin{cases} \frac{1}{1+f_i} & f_i \geq 0 \\ 1 + abs(f_i) & f_i < 0 \end{cases}$$

$$fit_i = \frac{1}{1 + 0.00927110749695}$$

$$= 0.990814056$$

4.2.2 Fase *Employed Bee*

Setelah semua *food source* sudah dievaluasi dan mendapatkan masing-masing nilai *fitness*nya, selanjutnya adalah masuk ketahap *Employed bee*. Pada fase ini setiap *employed bee* mengunjungi masing-masing *food source* untuk mencari sumber makanan baru yang lebih banyak nectar (nilai *fitness*). Berikut ini merupakan tabel dari sumber makanan atau *food source* yang telah di evaluasi. Untuk melihat kesuluruhan data dapat dilihat pada lampiran F.

Tabel 4.13 Food Source yang telah dievaluasi oleh *Backpropagation*

FS	V1	V2	…	V52	V0	W1	W2	…	W53	W0	Fit
1	-0.2652	0.7526	…	0.8161	-0.5407	-0.5113	0.0424	…	-0.7319	-0.4231	0.9908
2	-0.8686	0.3164	…	0.7151	0.3688	0.9718	0.0467	…	0.7729	-0.3803	0.626569
3	-0.3855	-0.5102	…	-0.9991	-0.0038	0.7097	-0.8115	…	0.0776	-0.1708	0.952596
4	0.2719	0.1361	…	-0.1880	0.9123	-0.4980	-0.0063	…	0.1566	0.7863	0.593436
5	0.2884	-0.4092	…	0.0862	-0.4985	0.4783	-0.5572	…	0.5588	-0.3218	0.996063

Untuk *employed bee* 1 mengunjungi *food source* 1 dengan menggunakan persamaan (2.22). sebagai berikut :

$$V_{ij} = X_{ij} + \emptyset_{ij}(X_{ij} - X_{kj})$$

Pertama, tentukan dahulu variable yang ingin diganti secara acak (X_{ij}). Tentukan nilai $\emptyset_{ij}$ random antara 0 sampai 1. Tentukan juga nilai (X_{kj}) secara acak.

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

(X_{ij}) adalah nilai yang diambil dari *food source* yang berbeda. Perhitungannya sebagai berikut :

a. Employeed *bee* 1

(X_{ij}) = W3 (nilai W3 dari *food source* 1)

= 0.6253

(X_{kj}) = Food Source 3 (artinya variable W3 dari *food source* 3)

= -0.5106

$\emptyset_{ij}$ = 0,21

$$V_{ij} = X_{ij} + \emptyset_{ij}(X_{ij} - X_{kj})$$

$$V_{ij} = 0.6253 + 0{,}21(0.6253 - (-0.5106))$$

= 0.863823838

Setelah itu bobot baru (V_{ij}) yang didapat kemudian dicari nilai *fitness*nya menggunakan *backpropagation*, kemudian implementasikan *greedy selection*, jika *fitness* lebih besar dari bobot sebelumnya, maka replace bobot baru tersebut, dan trial direset 0. Jika tidak maka, trial pada *food source* ditambah 1 dan tidak direplace. Dapat dilihat dari tabel berikut.

Tabel 4.14 *food source* awal

FS	V1	V2	…	V52	V0	…	W3	…	W53	W0	Fit
1	-0.2652	0.7526	…	0.8161	-0.5407	…	0.6253	…	-0.7319	-0.4231	0.9908
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
3	-0.3855	-0.5102	…	-0.9991	-0.0038	…	-0.5106	…	0.0776	-0.1708	0.952596

Tabel diatas merupakan penjelasan bahwa *employed bee* 1 memilih variable w3 pada *food source* 1 dengan pasangan randomnya adalah w3 dari *food source* 3.

Setelah dilakukan perhitungan menggunakan persamaan (2.22) w3 pada *food source* 1 menghasilkan nilai 0.863823838. Selanjutnya lakukan evaluasi untuk mendapatkan nilai *fitness*. Lakukan proses Greedy selection, jika *fitness* lama <

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

fitness baru, maka variable diganti dengan yang baru. Proses *greedy selection* adalah sebagai berikut.

fitness lama < *fitness* baru, lakukan perubahan bobot pada W3 di food source 1.
0,7830 < 0,7837, True, maka ganti bobot W3 pada *food source* 1, trial reset 0

Tabel 4.15 Hasil Perubahan bobot W3 pada FS 1

FS	V1	…	V52	V0	…	W3	…	W53	W0	Fit	Trial
1	-0.2652	…	0.8161	-0.5407	…	0.8638	…	-0.7319	-0.4231	0.9919	0
…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	
3	-0.3855	…	-0.9991	-0.0038	…	-0.5106	…	0.0776	-0.1708	0,955745	

b. *Employed bee* 2

Dengan cara yang sama, lakukan perhitungan seperti pada *employed bee* 1, hingga semua *employed bee* telah mengunjungi sumber makanan masing-masing.

Setelah semua sumber makanan dilalui oleh *employed bee*, maka didapatlah hasil sebagai berikut. Untuk melihat keseluruhan data dapat dilihat pada lampiran F.

Tabel 4.16 Hasil dari *Employed Bee*

FS	V1	…	V52	V0	W1	W2	…	W53	W0	Fit	Trial
1	-0.2652	…	0.8161	-0.5407	-0.5113	0.0424	…	-0.7319	-0.4231	0.9919	0
2	-0.8686	…	0.7151	0.3688	0.9718	0.0467	…	0.7729	-0.3803	0.62683	0
3	-0.3494	…	-0.9991	-0.0038	0.7097	-0.8115	…	0.0776	-0.1708	0.95267	0
4	0.2719	…	-0.1880	0.9123	-0.4980	-0.0063	…	0.1566	0.7863	0.593436	1
5	0.2884	…	0.0862	-0.4985	0.4783	-0.5572	…	0.5588	-0.3218	0.996063	1

4.2.3 Fase *Onlooker Bee*

Pada tahap ini, probabilitas dari *food source* akan dihitung berdasarkan nilai *fitness* dari *employed bee*. *Onlooker bee* memilih *food source* berdasarkan nilai

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

probabilitasnya. Mnghitung nilai probabilitas menggunakan persmaan (2.23). berikut adalah perhitungannya.

Tabel 4.17 Nilai *Fitness*

Food Source (FS)	Fit
1	0.9919
2	0.62683
3	0.95267
4	0.593436
5	0.996063

$$P_i = \frac{fit_i}{\sum_{n=1}^{SN} fit_n}$$

Propabilitas *food source* 1 :

$$P_1 = \frac{0.9919}{0.9919+0.62683+0.95267+0.593436+0.996063}$$

$$= 0.23838584$$

Propabilitas *food source* 2 :

$$P_1 = \frac{0.62683}{0.9919+0.62683+0.95267+0.593436+0.996063}$$

$$= 0.150647849$$

Propabilitas *food source* 3 :

$$P_1 = \frac{0.95267}{0.9919+0.62683+0.95267+0.593436+0.996063}$$

$$= 0.228957556$$

Propabilitas *food source* 4 :

$$P_1 = \frac{0.593436}{0.9919+0.62683+0.95267+0.593436+0.996063}$$

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

= 0.142622135

Propabilitas *food source* 5 :

$$P_1 = \frac{0.996063}{0.9919+0.62683+0.95267+0.593436+0.996063}$$

= 0.23938662

Setelah menghitung masing-masing probabilitas, selanjutnya adalah mebangkitkan nilai random r. jika r > dari probabilitas maka, update *food source* dengan menggunakan persamaan (2.22), sama halnya yang dilakukan oleh *employed bee*. Setelah itu di evaluasi nilai *fitness*nya dengan menggunakan Persamaan (2.21). kemudian bandingkan nilai *fitness* yang baru dengan yang lama menggunakan *greedy selection*. Apabila probabilitas lebih besar, maka *Onlooker bee* melewatkan sumber makanan tersebut, dan mengunjungi sumber makanan setelahnya. Berikut perhitungannya. Untuk melihat keseleruhan tabel dapat dilihat pada lampiran F.

Tabel 4.18 Hasil *Employed Bee*

FS	V1	…	V52	V0	W1	W2	…	W53	W0	Fit	Trial
1	-0.2652	…	0.8161	-0.5407	-0.5113	0.0424	…	-0.7319	-0.4231	0.9919	0
2	-0.8686	…	0.7151	0.3688	0.9718	0.0467	…	0.7729	-0.3803	0.62683	0
3	-0.3494	…	-0.9991	-0.0038	0.7097	-0.8115	…	0.0776	-0.1708	0.95267	0
4	0.2719	…	-0.1880	0.9123	-0.4980	-0.0063	…	0.1566	0.7863	0.593436	1
5	0.2884	…	0.0862	-0.4985	0.4783	-0.5572	…	0.5588	-0.3218	0.996063	1

1. *Onlooker Bee* 1

Nilai r = 0,3

Probabilitas *Food source* 1 = 0.23838584

Nilai r > probabilitas = True, maka update bobot.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Ganti bobot/update *food source* menggunakan persamaan (2.22)

(X_{ij}) = V7 (nilai V7 dari *food source* 1)

= -0.5947

(X_{kj}) = Food Source 3 (artinya variable V7 dari *food source* 2)

= -0.4614

$\emptyset_{ij}$ = 0,4

$$V_{ij} = X_{ij} + \emptyset_{ij}(X_{ij} - X_{kj})$$

$$V_{ij} = -0.5947 + 0{,}4(-0.5947 - (-0.4614))$$

= -0.648026022

Greedy selection :

Fitness baru > *fitness* lama , true, maka replace bobot V7 yang ada di *food source* 1, dan trial reset ke 0.

2. *Onlooker Bee* 2

Nilai r = 0,15

Probabilitas *Food source* 2 = 0.150647849

Nilai r > probabilitas = False, maka dilewati.

3. *Onlooker Bee* 2 (untuk FS 3)

Nilai r = 0,56

Probabilitas *Food source* 2 = 0.150647849

Nilai r > probabilitas = True, maka update bobot.

Lakukan perhitungan update bobot dengan cara yang sama, kemudian bandingkan evaluasi dan bandingkan nilai *fitness*nya.

Untuk *onlooker bee* seterusnya lakukan perhitungan dengan cara yang sama sehingga didapatlah *food source* baru dari *onlooker bee* sebagai berikut. Untuk melihat keseluruhan isi tabel dapat dilihat pada lampiran F.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.19 Hasil *Onlooker Bee*

FS	V1	…	V52	V0	W1	W2	…	W53	W0	Fit	Trial
1	-0.2652	…	0.8161	-0.5407	-0.5113	0.0424	…	-0.7319	-0.4231	0.99099	0
2	-0.8686	…	0.7151	0.3688	0.9718	0.0467	…	0.7729	-0.3803	0.62683	0
3	-0.3855	…	-0.9991	-0.0038	0.7097	-0.8115	…	0.0776	-0.1708	0.95266	0
4	0.2719	…	-0.1880	0.9123	-0.4980	-0.0063	…	0.1566	0.7863	0.59344	1
5	0.2884	…	0.0862	-0.4985	0.4783	-0.5572	…	0.5588	-0.3218	0.99606	1

Sumber makanan dengan nilai *fitness* yang terbaik akan disimpan kedalam memori. Nilai *fitness* terbaik yaitu nilai *fitness* terbesar. Pada iterasi pertama nilai fitness terbaik yaitu berada pada food source ke 5 dengan nilai fitness sebesar 0.99606.

4.2.4 Fase *Scout Bee*

Pada fase ini, tugas *scout bee* hanya mengecek trial pada setiap *food source*. Apabila trial > limit, maka *scout bee* akan menggantikan *food source* tersebut dengan *food source* yang baru menggunakan persamaan (2.20). kemudian evaluasi nilai *fitness*nya menggunakan persamaan (2.21). limit merupakan parameter *bee colony* yang bertujuan agar lebah tidak terjebak pada sumber makanan itu saja.

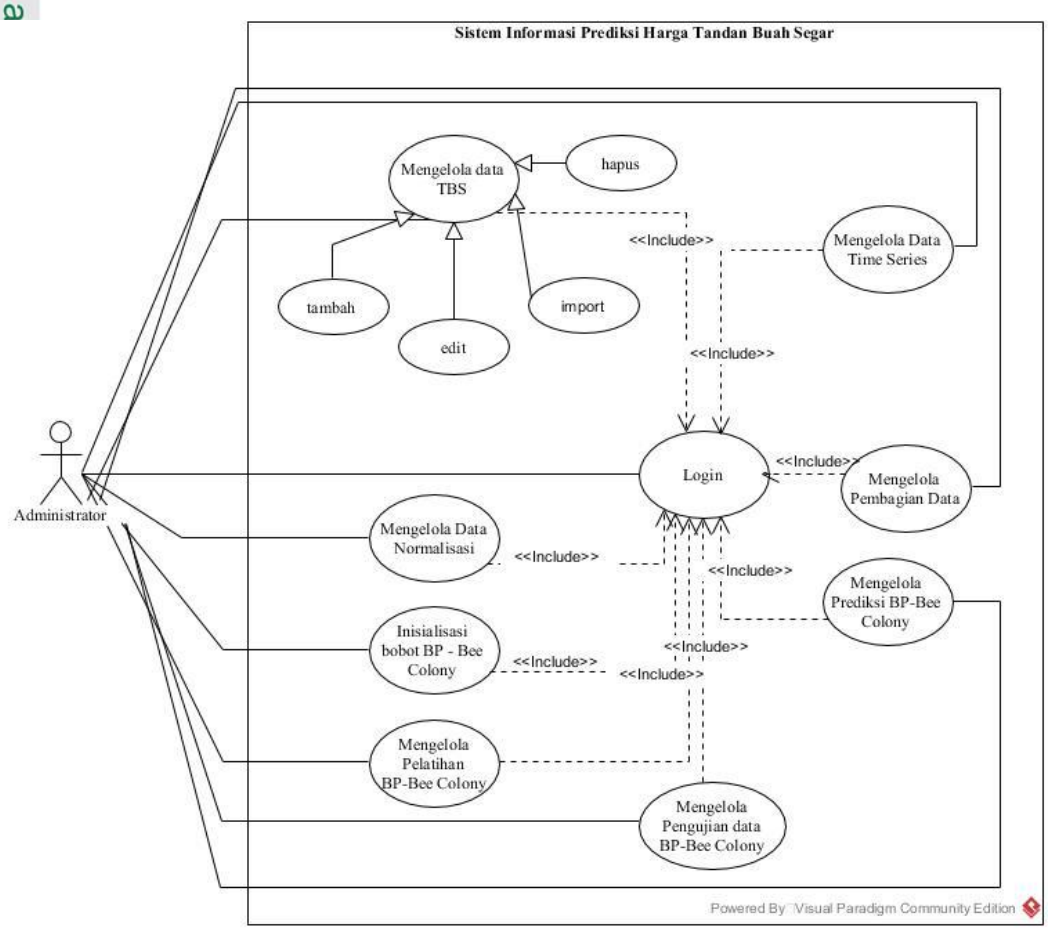
4.3 Analisa Fungsional Sistem

Tahapan ini merupakan tahapan analisa yang bertujuan untuk membuat alur kerja dari sistem. Analisa dengan menggunakan model *Unified Modeling Language* (UML). Model UML yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari *Use Case Diagram, Use Case Specification, Sequence Diagram* dan *Class Diagram.*

4.3.1 *Use Case Diagram*

Usecase diagram adalah penggambaran suatu interaksi antara sistem dan *user* atau Aktor. *Usecase diagram* juga menjelaskan siapa saja yang berhak berinteraksi dengan sistem dan apa saja perintah yang dapat dilakukan oleh *user* pada sistem. Seperti Gambar 4.2 berikut

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Ha
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria



Gambar 4.2 ***Use Case Diagram***

Berdasarkan *use case diagram* diatas, sistem ini memiliki 1 aktor yaitu Admin. Hal yang dapat dilakukan oleh Admin pada system diantaranya Mengelola data TBS, mengelola time series, melihat normalisasi, inisialisasi bobot BP - *bee colony*, mengelola pelatihan BP - *bee colony* , mengelola pengujian BP - *bee colony* , mengelola prediksi BP - *bee colony*.

4.3.2 *Use Case* Spesification

Use case specification merupakan tahapan untuk menjelaskan *use case diagram* secara lebih detil. Berikut adalah penjelasan dari *use case spesification* dalam tabel.

4.3.2.1 *Use Case Specification Login*

Use case specification login dapat dilihat pada Tabel 4.20 berikut:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Tabel 4.20 *Use Case* Spesification Login

Element	***Description***	
Use Case Name	*Login*	
Priority	Tinggi	
Actor(s)	Admin	
Description	Melakukan *login* agar dapat mengakses sistem	
Pre-condition	-	
Flow of Events	Actor	Respon sistem
	Mengakses sistem input *username* dan *password.* Klik tombol “login”	Menampilkan form *login* sistem Validasi data *username* dan *password* Menampilkan halaman *dashboard*
Alternative Flow and Exception	Terdapat pesan kesalahan ”Periksa inputan”. *Refresh* form *input* data.	

4.3.2.2 *Use Case Specification* Mengelola Data TBS

Terdapat 4 fitur saat mengelola Data TBS, yaitu: menambah Data TBS, mengedit Data TBS, menghapus Data TBS dan melakukan import data. Berikut ini penjabarannya.

a. *Use Case Specification* Menambah Data TBS

Use case specification menambah data TBS dapat dilihat pada Tabel 4.21 berikut:

Tabel 4.21 *Use case* specification Tambah Data TBS

Element	**Keterangan**	
Use Case Name	Menambah Data TBS	
Priority	Tinggi	
Actor(s)	Admin	
Description	Melakukan penambahan Data TBS	
Pre-condition	Berhasil masuk sistem	
Flow of Events	Aktor	Respon sistem
	1. Klik menu “Data TBS” 2. Klik tombol “tambah” 3. Input data 4. Klik tombol “tambah”	1.1 Menampilkan halaman Data TBS 2.1 Menampilkan *form* tambah data 4.1 Menampilkan halaman Data TBS dan menampilkan pesan ”Data Berhasil ditambahkan”
Alternative Flow and Exception	-	

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

b. *Use Case Specification* Mengedit Data TBS

Use case specification mengedit data TBS dapat dilihat pada Tabel 4.22 berikut:

Tabel 4.22 *Use case* specification Mengedit Data TBS

Element	**Keterangan**	
Use Case Name	Mengedit Data TBS	
Priority	Tinggi	
Actor(s)	Admin	
Description	Mengubah Data TBS	
Pre-condition	Berhasil masuk sistem	
Flow of Events	Aktor	Respon sistem
	1. Klik menu "Data TBS" 2. Klik tombol "edit" 3. Edit *form* data 4. Klik tombol "edit"	1.1 Menampilkan halaman Data TBS 2.1 Menampilkan form edit data 4.1 Menampilkan pesan "Data berhasil di perbaharui"
Alternative Flow and Exception	-	

c. *Use Case Specification* Menghapus data TBS

Use case specification menghapus Data TBS dapat dilihat pada Tabel 4.23 berikut:

Tabel 4.23 Menghapus Data TBS

Element	**Keterangan**	
Use Case Name	Menghapus Data TBS	
Priority	Tinggi	
Actor(s)	Admin	
Description	Menghapus Data TBS	
Pre-condition	Berhasil masuk sistem	
Flow of Events	Aktor	Respon sistem
	1. Klik menu "Data TBS" 2. Klik tombol "*delete*" 3. Klik tombol "*delete*"	1.1 Menampilkan halaman Data TBS 2.1 Menampilkan form *delete* data 3.1 Menampilkan pesan "Data berhasil dihapus"
Alternative Flow and Exception	-	

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

d. *Use Case Specification* Import Data TBS

Use case specification import Data TBS dapat dilihat pada Tabel 4.24 berikut:

Tabel 4.24 *Use case* specification Import DataAwal

Element	**Keterangan**	
Use Case Name	Import Data TBS	
Priority	Rendah	
Actor(s)	Admin	
Description	import Data TBS	
Pre-condition	Berhasil masuk sistem	
Flow of Events	Aktor	Respon sistem
	1. Klik menu "Data TBS" 2. Klik tombol "*import"* 3. Input form "Upload" 4. Klik tombol "*import"*	1.1 Menampilkan halaman Data TBS 2.1 Menampilkan form *form* Upload 4.1.Menampilkan pesan "Data berhasil diimport"
Alternative Flow and Exception	-	

4.3.2.3 *Use Case Specification* Melihat Data *Time Series*

Use case specification melihat *data time series* dapat dilihat pada Tabel 4.25 berikut:

Tabel 4.25 Mengelola Data Time Series

Element	**Keterangan**	
Use Case Name	Mengelola Data *Time Series*	
Priority	Tinggi	
Actor(s)	Admin	
Description	Mengelola data *time series*	
Pre-condition	Berhasil masuk sistem	
Flow of Events	Aktor	Respon sistem
	1. Klik menu data *time series*	1.2 Menampilkan halaman data *time series*
Alternative Flow and Exception	-	

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

4.3.2.4 *Use Case Specification* Melihat Data Normalisasi

Use case specification melihat data normalisasi dapat dilihat pada Tabel 4.26 berikut:

Tabel 4.26 Mengelola Data Normalisasi

Element	**Keterangan**	
Use Case Name	Mengelola Data Normalisasi	
Priority	Tinggi	
Actor(s)	Admin	
Description	Mengelola data normalisasi	
Pre-condition	Berada di halaman data *time series*	
Flow of Events	Aktor	Respon sistem
	1. Klik fitur "set normalisasi"	1.1 Menampilkan halaman data normalisasi dan "Anda berhasil melakukan normalisasi data"
Alternative Flow and Exception	-	

4.3.2.5 *Use Case Specification* Mengelola Pembagian Data

Use case specification mengelola pembagian data dapat dilihat pada Tabel 4.27 berikut:

Tabel 4.27 *Use Case* Spesification Mengelola Pembagian Data

Element	**Keterangan**	
Use Case Name	Mengelola Pembagian Data	
Priority	Tinggi	
Actor(s)	Admin	
Description	Melakukan pembagian antara data latih dan data uji	
Pre-condition	Berhasil masuk sistem	
Flow of Events	Aktor	Respon sistem
	1. Klik menu "pembagian data" 2. input pembagian data 3. Klik tombol *"process"*	1.1 Menampilkan halaman pembagian data. 3.1 Menampilkan *message* "Anda telah berhasil membagi data"
Alternative Flow and Exception	-	

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

4.3.2.6 *Use Case Specification* Mengelola Bobot *Bee Colony*

Use case specification mengelola data bobot *bee colony* dapat dilihat pada Tabel 4.28 berikut:

Tabel 4.28 *Use Case* Specification Mengelola Bobot *Bee Colony*

Element	**Keterangan**	
Use Case Name	Mengelola Bobot *bee colony*	
Priority	Tinggi	
Actor(s)	Admin	
Description	Melakukan inisialisasi bobot *Bee*	
Pre-condition	Berhasil masuk sistem	
Flow of Events	Aktor	Respon sistem
	1. Klik menu “bobot” 2. *Input* “jumlah fs” 3. Klik Set	1.1 Menampilkan submenu dari menu inisialisasi 3.1 Menampilkan pesan “sukses”
Alternative Flow and Exception	-	

4.3.2.7 *Use Case Specification* Mengelola Pelatihan BP - *Bee Colony*

Use case specification mengelola pelatihan BP - *bee colony* dapat dilihat pada Tabel 4.29 berikut:

Tabel 4.29 *Use Case* Spesification Mengelola Pelatihan BP - *Bee Colony*

Element	**Keterangan**	
Use Case Name	Mengelola Pelatihan BP - *Bee Colony*	
Priority	Tinggi	
Actor(s)	Admin	
Description	Melakukan pelatihan BP - *bee colony*	
Pre-condition	Berhasil masuk sistem	
Flow of Events	Aktor	Respon sistem
	1. Klik menu “pelatihan” 2. *Input form* pelatihan 3. Klik tombol *“process”*	1.1 Menampilkan halaman pelatihan 3.1 Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan pelatihan data”
Alternative Flow and Exception	-	

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

4.3.2.8 *Use Case Specification* Mengelola Pengujian BP - *Bee Colony*

Use case specification mengelola pengujian BP - *bee colony* dapat dilihat pada Tabel 4.30 berikut:

Tabel 4.30 *Use Case* Specification Mengelola Pengujian BP - *Bee Colony*

Element	**Keterangan**	
Use Case Name	Mengelola Pengujian BP - *Bee Colony*	
Priority	Tinggi	
Actor(s)	Admin	
Description	Melakukan pengujian data BP - *bee colony*	
Pre-condition	Berhasil masuk sistem	
Flow of Events	Aktor	Respon sistem
	1. Klik menu "pengujian" 2. *Input form* pengujian 3. Klik tombol *"process"*	1.1 Menampilkan halaman pengujian 3.1 Menampilkan *message* "Anda berhasil melakukan pengujian data"
Alternative Flow and Exception	-	

4.3.2.9 *Use Case Specification* Mengelola Prediksi BP - *Bee Colony*

Use case specification mengelola prediksi BP - *bee colony* dapat dilihat pada Tabel 4.31 berikut:

Tabel 4.31 *Use Case* Specification Mengelola Prediksi BP - *Bee Colony*

Element	**Keterangan**	
Use Case Name	Mengelola Prediksi BP - *bee colony*	
Priority	Tinggi	
Actor(s)	Admin	
Description	Melakukan prediksi data BP - *bee colony*	
Pre-condition	Berhasil masuk sistem	
Flow of Events	Aktor	Respon sistem
	1. Klik menu "prediksi" 2. *Input form* prediksi 3. Klik *button "proses"*	1.1 Menampilkan halaman prediksi 2.1 Menampilkan *message* "Anda berhasil melakukan prediksi data"
Alternative Flow and Exception	-	

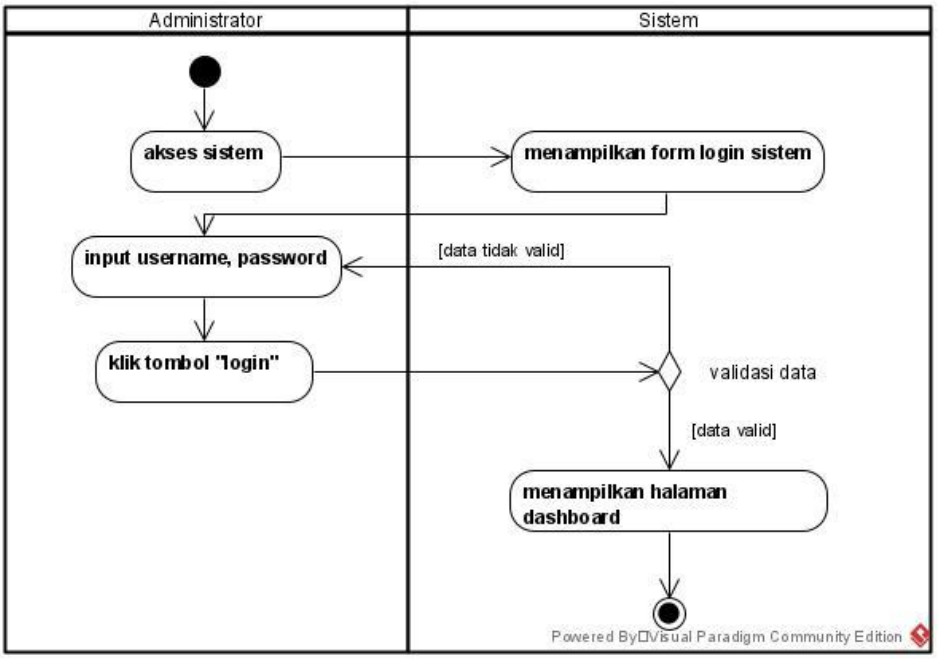
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

4.3.3 Activity Diagram

Activity Diagram bertujuan untuk mendiskripsikan alur kerja dari sebuah use case. Berikut adalah *Activity Diagram* pada system ini.

4.3.3.1 *Activity Diagram* Login

Aktivitas yang dilakukan oleh admin adalah melakukan login terlebih dahulu dengan memasukkan username dan password dengan benar. Berikut merupakan *Activity* login.



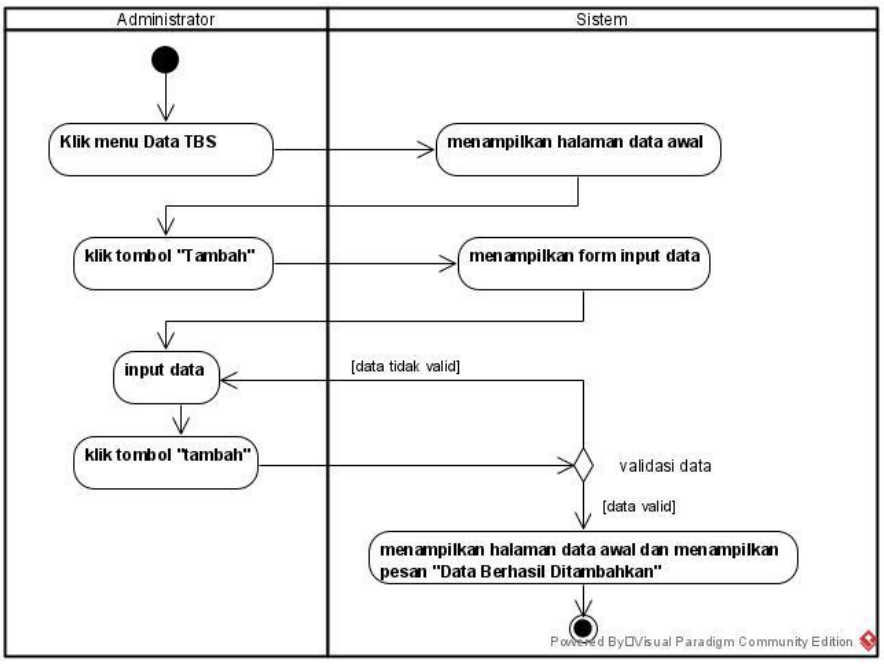
Gambar 4.3 *Activity Diagram* Login

4.3.3.2 *Activity Diagram* Mengelola Data TBS (tambah)

Aktivitas yang dilakukan oleh admin yaitu menambah data TBS dengan cara klik menu Data TBS, kemudian klik tambah, langkah selanjutnya yaitu mengisi form dan terakhir klik simpan. Berikut merupakan mengelola data TBS (tambah).

UIN SUSKA RIAU

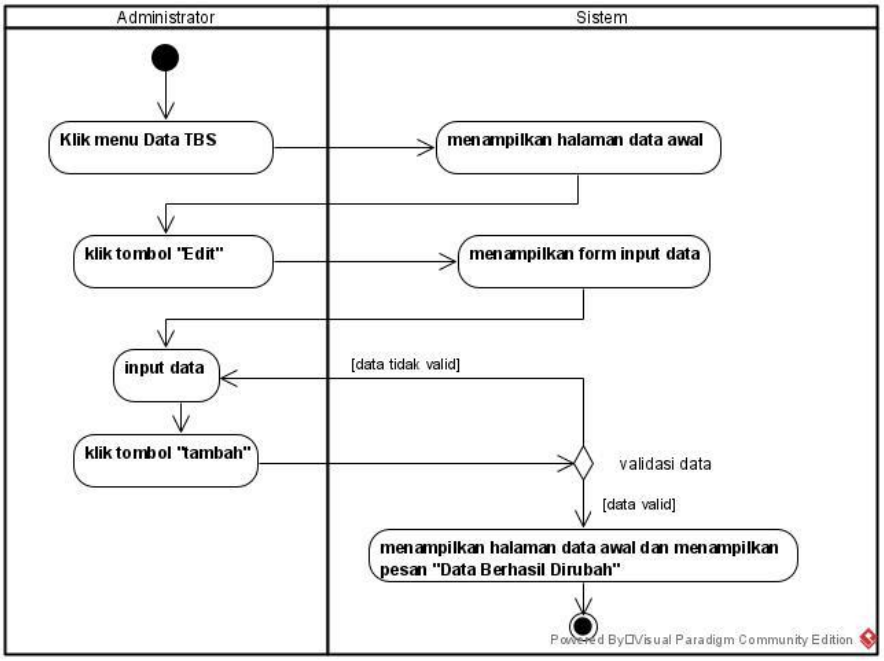
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria



Gambar 4.4 *Activity Diagram* Mengelola Data TBS (Tambah)

4.3.3.3 *Activity Diagram* Mengelola Data TBS (edit)

Aktivitas yang dilakukan oleh admin yaitu mengedit data TBS dengan cara klik menu Data TBS, kemudian klik edit pada data yang diinginkan, kemudian mengisi form dan klik simpan. Berikut merupakan mengelola data TBS (edit).

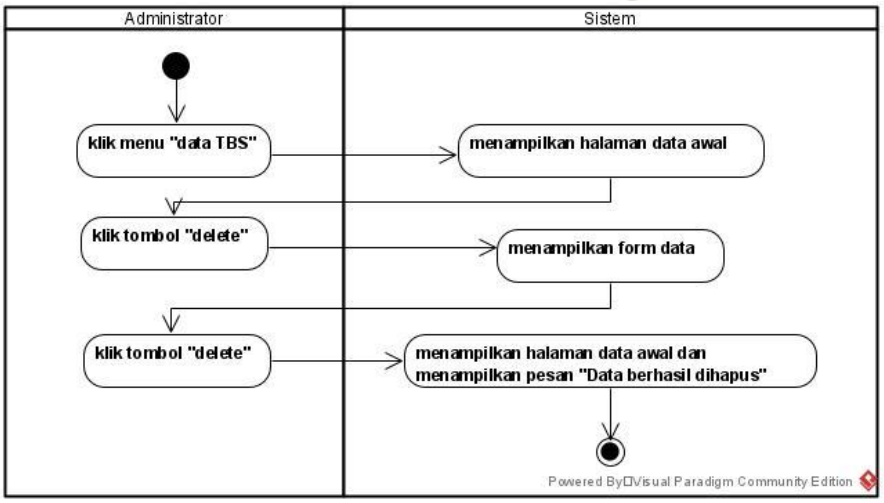


Gambar 4.5 *Activity Diagram* Mengelola Data TBS (Edit)

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

4.3.3.4 *Activity Diagram* Mengelola Data TBS (hapus)

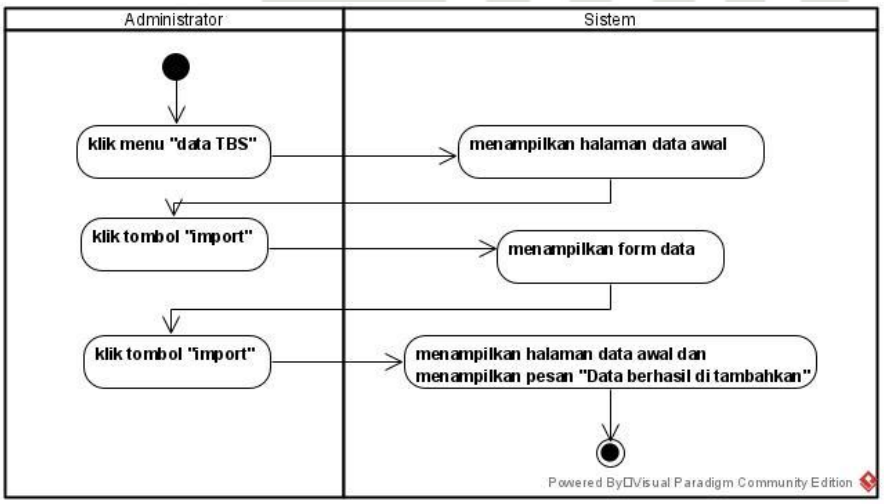
Aktivitas yang dilakukan oleh admin yaitu menghapus data TBS dengan cara klik menu Data TBS, kemudian klik hapus pada data yang diinginkan, kemudian mengisi form dan klik simpan. Berikut merupakan mengelola data TBS (hapus)



Gambar 4.6 *Activity Diagram* Mengelola Data TBS (Hapus)

4.3.3.5 *Activity Diagram* Mengelola Data TBS (import)

Aktivitas yang dilakukan oleh admin yaitu import data TBS dengan cara klik menu Data TBS, kemudian klik import, kemudian pilih file csv dan simpan. Berikut merupakan mengelola data TBS (import).

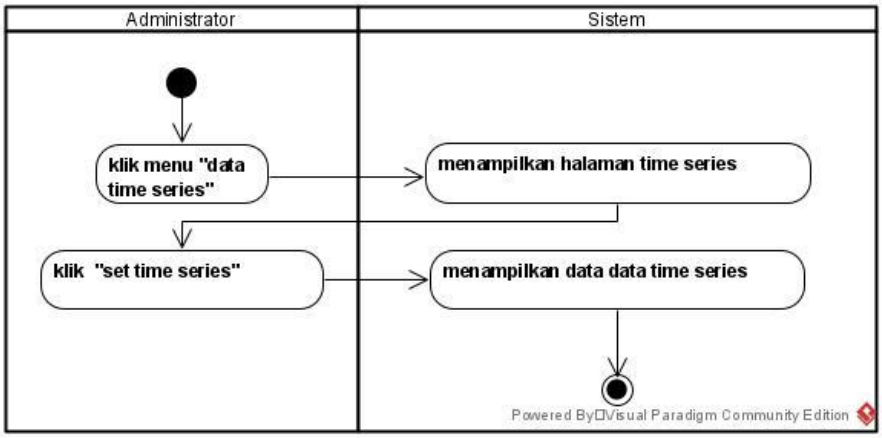


Gambar 4.7 *Activity Diagram* Mengelola Data TBS (Import)

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

4.3.3.6 *Activity Diagram* Mengelola Data Time Series

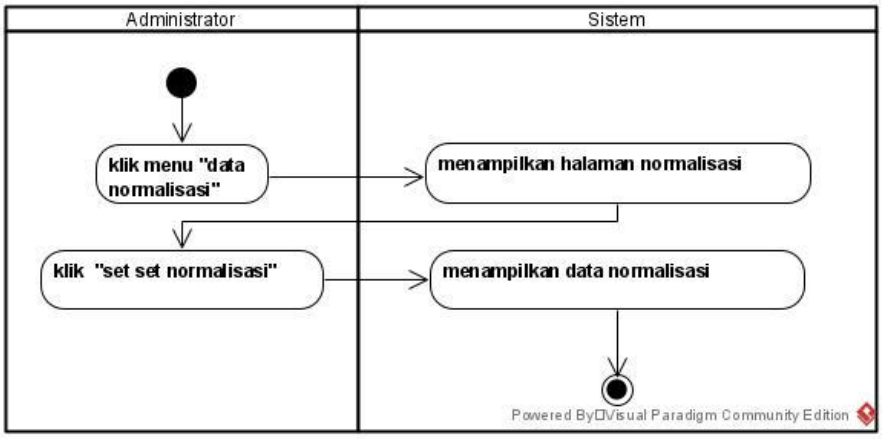
Aktivitas yang dilakukan oleh admin yaitu mengubah data asli menjadi pola time series dengan mengklik tombol set time series. Berikut merupakan mengelola data Time series.



Gambar 4.8 *Activity Diagram* Mengelola Data Time Series

4.3.3.7 *Activity Diagram* Mengelola Data Normalisasi

Aktivitas yang dilakukan oleh admin yaitu mengubah data time series menjadi dalam bentuk normal dengan rentang 0-1 dengan mengklik tombol set normalisasi. Berikut merupakan mengelola data Normalisasi.

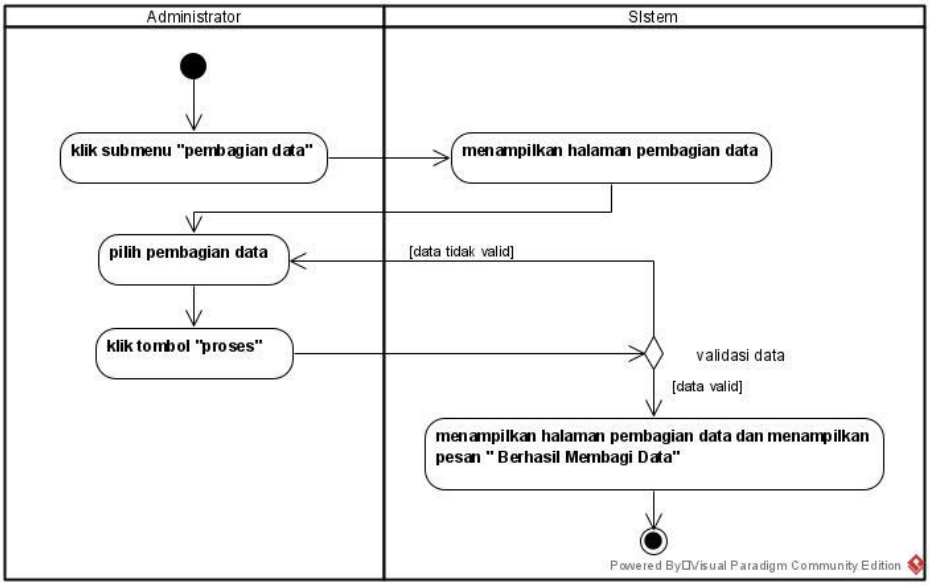


Gambar 4.9 *Activity Diagram* Mengelola Data Normalisasi

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

4.3.3.8 *Activity Diagram* Mengelola Pembagian Data

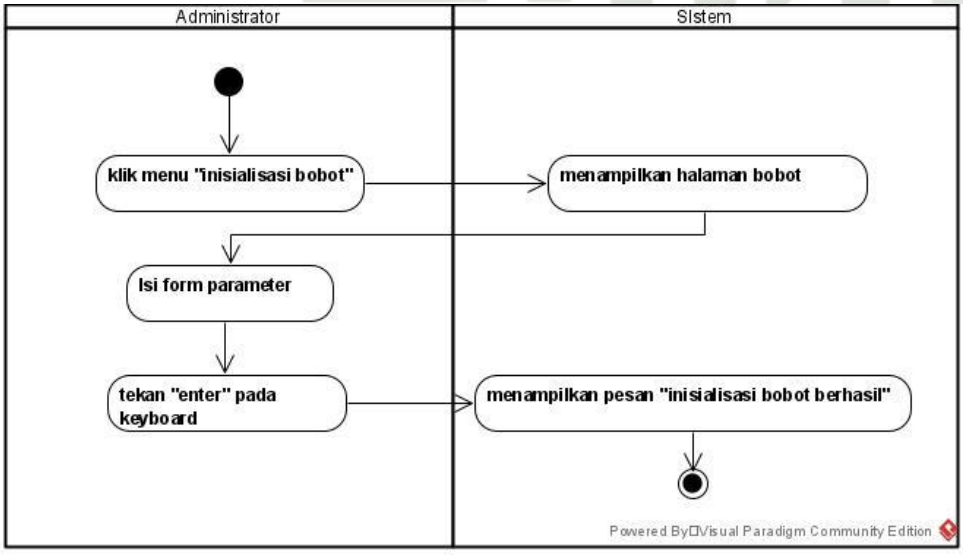
Aktivitas yang dilakukan oleh admin yaitu membagi data dengan rasio 70:30, 80:20 dan 90:10 dengan cara memilih pada form yang disediakan. Berikut merupakan mengelola pembagian data.



Gambar 4.10 *Activity Diagram* Mengelola Pembagian Data

4.3.3.9 *Activity Diagram* Mengelola Inisialisasi Bobot

Aktivitas yang dilakukan oleh admin yaitu menginisialisasi bobot dengan mengisi form jumlah food source yang disediakan, kemudian klik set. Berikut merupakan mengelola inisialisasi bobot.

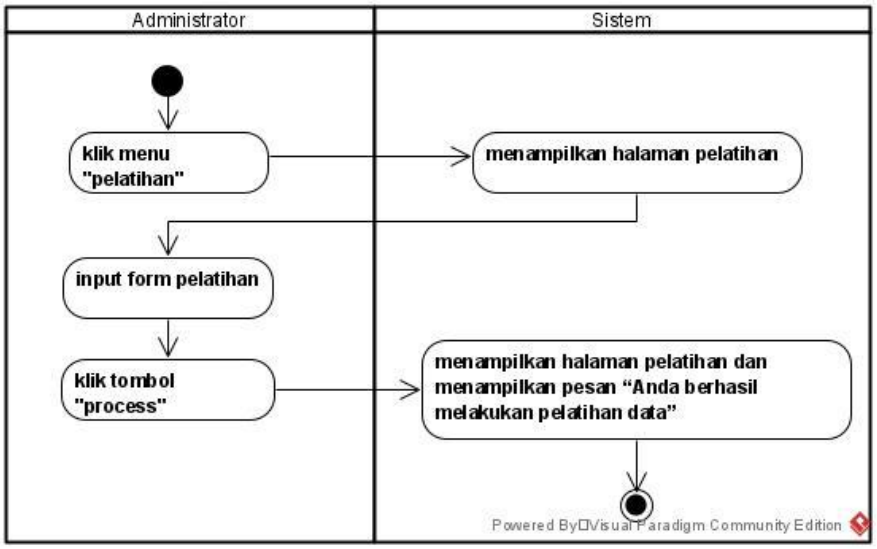


Gambar 4.11 *Activity Diagram* Mengelola Inisialiasi Bobot

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

4.3.3.10 *Activity Diagram* Mengelola Pelatihan

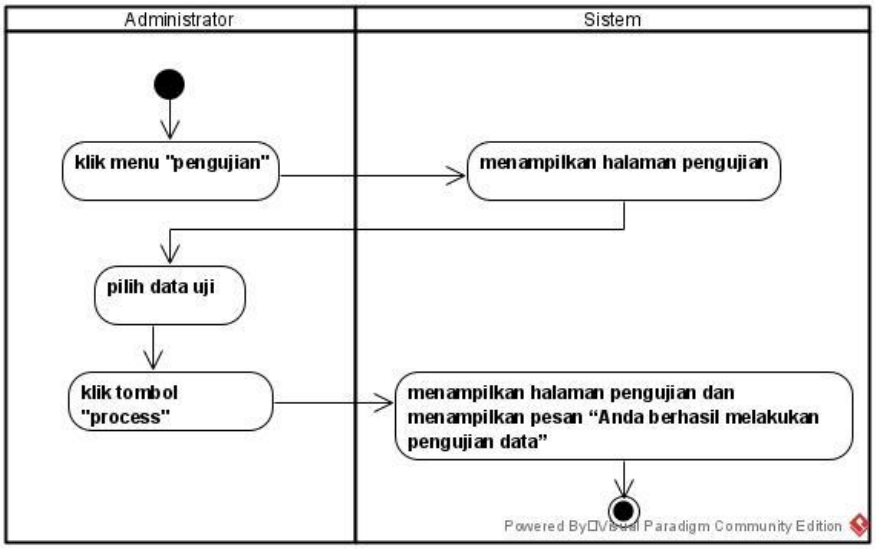
Aktivitas yang dilakukan oleh admin yaitu melakukan pelatihan data dengan dengan menginput parameter dari form yang disediakan, kemudian klik set pelatihan. Berikut merupakan mengelola pelatihan.



Gambar 4.12 *Activity Diagram* Mengelola Pelatihan

4.3.3.11 *Activity Diagram* Mengelola Pengujian

Aktivitas yang dilakukan oleh admin yaitu melakukan Pengujian data dengan dengan mengklik tombol pengujian. Berikut merupakan mengelola pengujian.

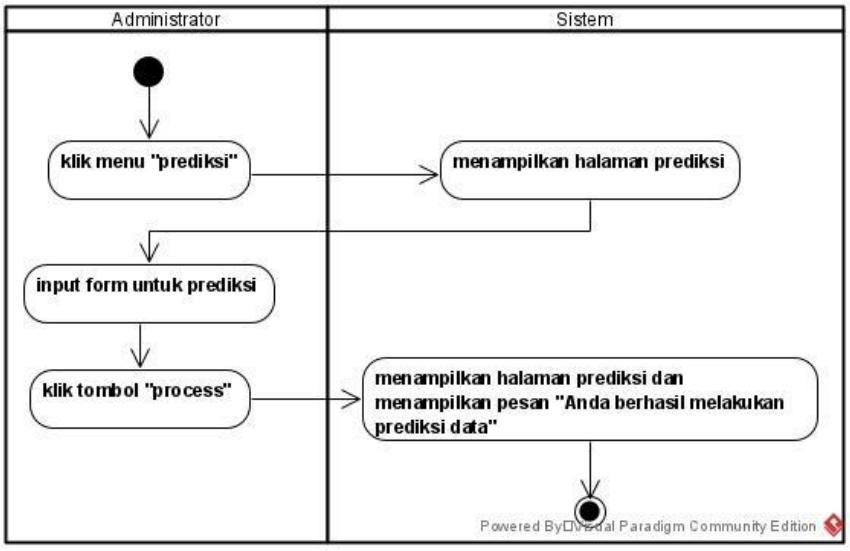


Gambar 4.13 *Activity Diagram* Mengelola Pengujian

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

4.3.3.12 *Activity Diagram* Mengelola Prediksi

Aktivitas yang dilakukan oleh admin yaitu melakukan prediksi dengan dengan mengklik tombol prediksi pada menu prediksi. Berikut merupakan mengelola prediksi.



Gambar 4.14 *Activity Diagram* Mengelola Prediksi

4.3.4 *Sequence Diagram*

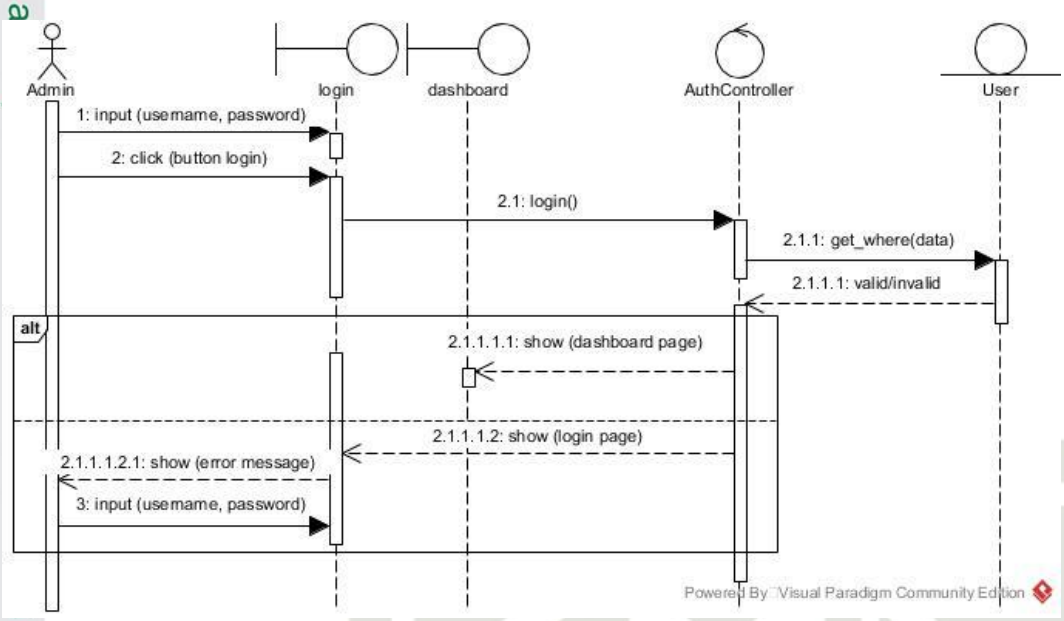
Sequnce diagram digunakan untuk menggambarkan alur jalannya system berdasarkan dari *use case diagram*. Berikut adalah *sequence diagram* pada system yang dibangun :

4.3.4.1 *Sequence Diagram* Login

Gambar berikut merupakan *sequence diagram* dari *use case* login.

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Ha
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria



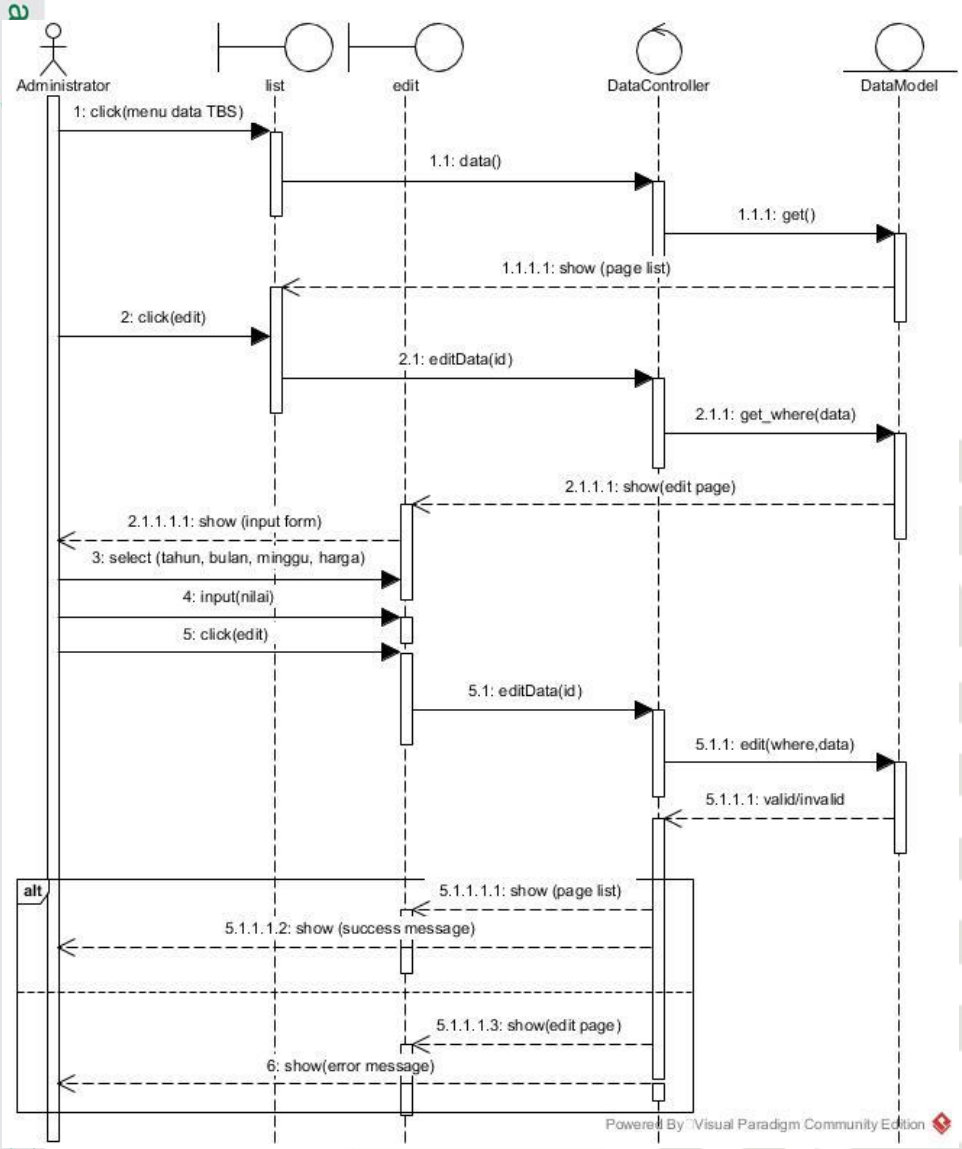
Gambar 4.15 *Sequence Diagram* Login

4.3.4.2 *Sequence Diagram* Mengelola Data TBS (tambah data)

Gambar berikut merupakan *sequence diagram* dari *use case* Mengelola Data TBS (Tambah Data).

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Ha
Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria



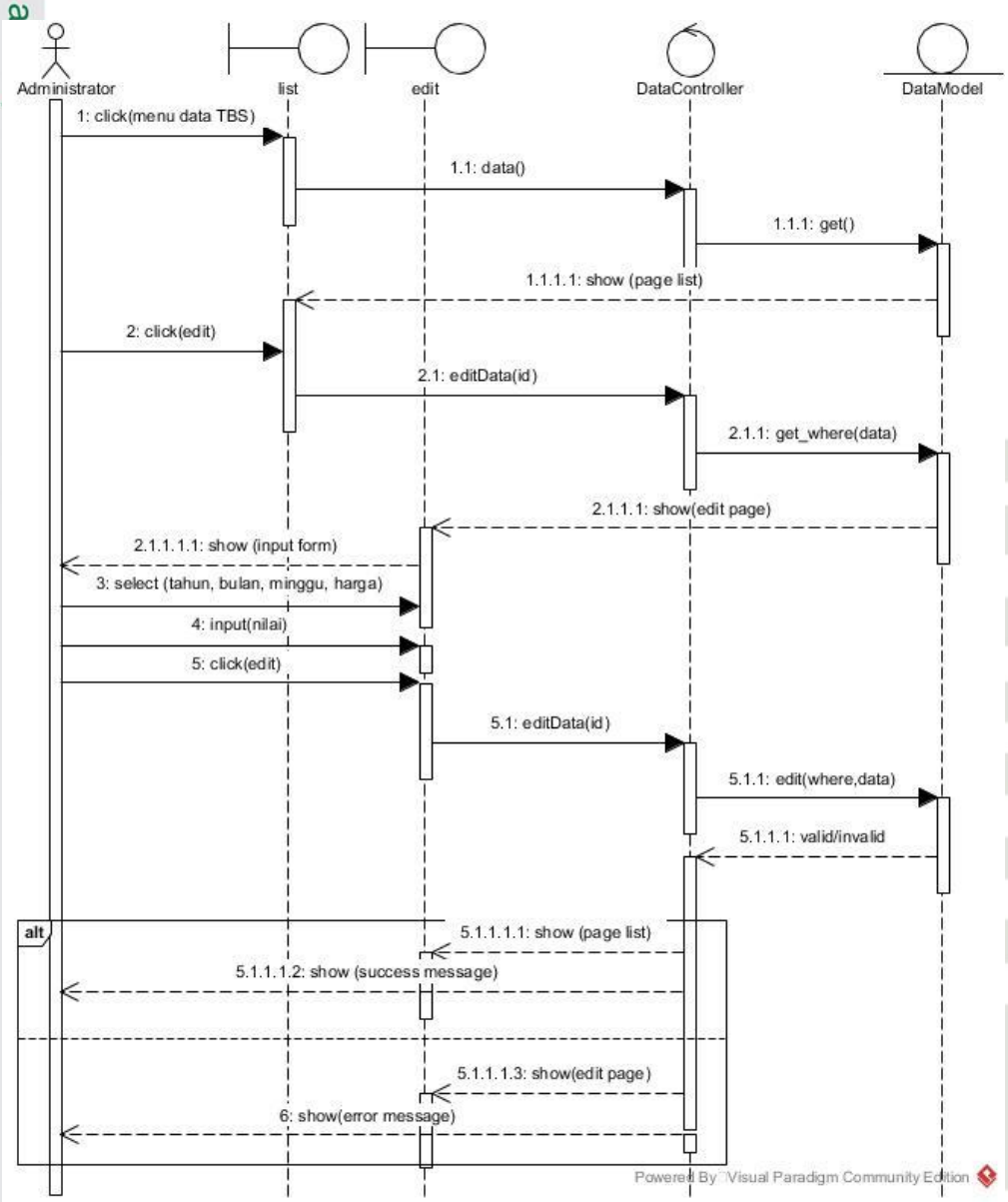
Gambar 4.16 ***Sequence diagram*** **Mengelola Data TBS (tambah data)**

4.3.4.3 *Sequence diagram* Mengelola Data TBS (edit data)

Gambar berikut merupakan *sequence diagram* dari *use case* Mengelola Data TBS (edit Data).

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Ha
amic University of Sultan Syarif Kasim Ria



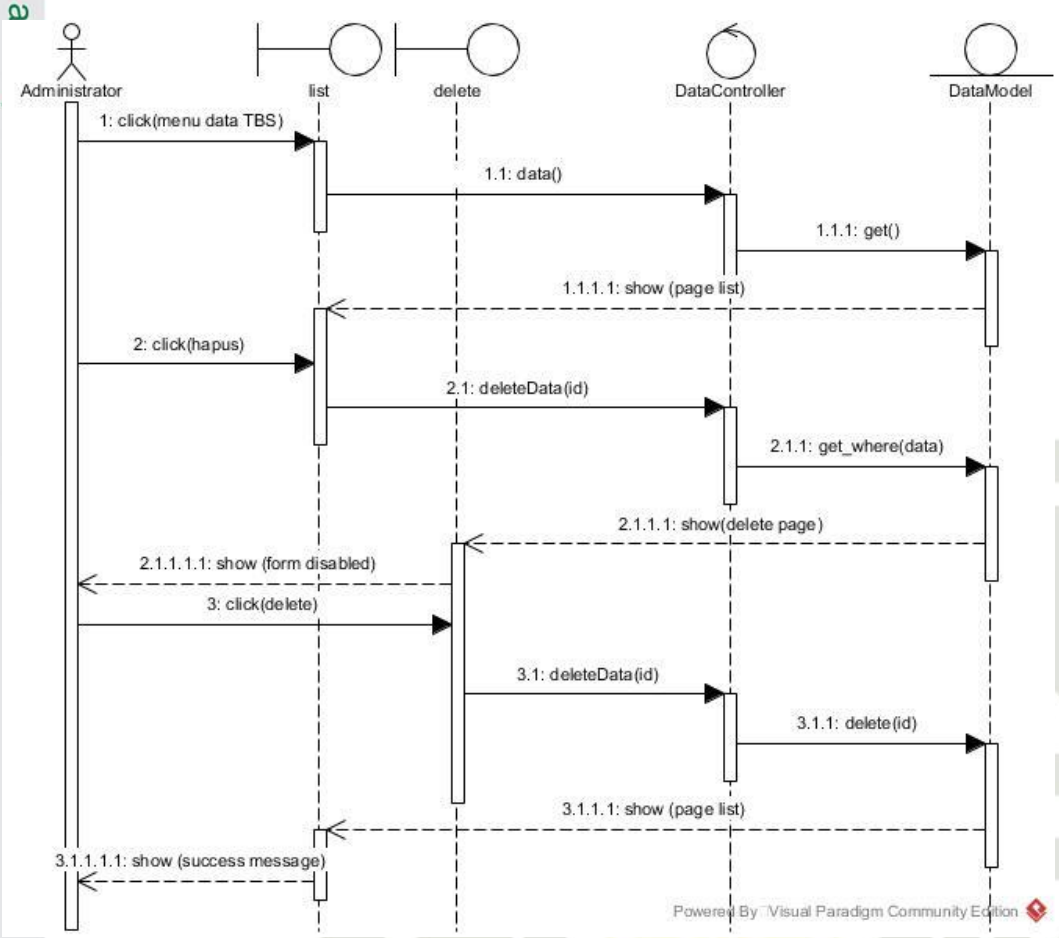
Gambar 4.17 *Sequence diagram* Mengelola Data TBS (edit data)

4.3.4.4 *Sequence Diagram* Mengelola Data TBS (hapus data)

Gambar berikut merupakan *sequence diagram* dari *use case* Mengelola Data TBS (hapus Data).

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Ha
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria



Gambar 4.18 *Sequence diagram* Mengelola Data TBS (Hapus Data)

4.3.4.5 *Sequence diagram* Mengelola Data TBS (import data)

Gambar berikut merupakan *sequence diagram* dari *use case* Mengelola Data TBS (Import Data).

UIN SUSKA RIAU

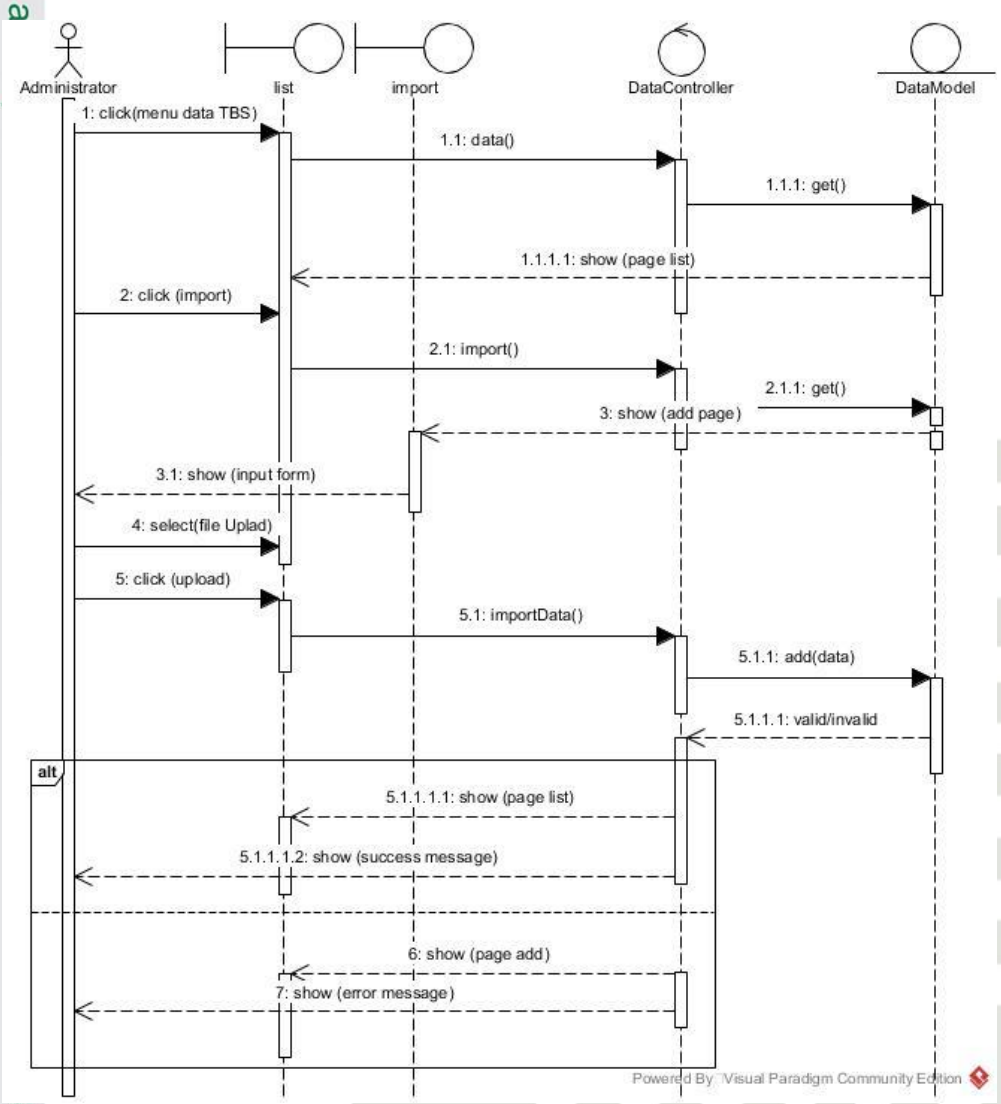
UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Ha

te Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria



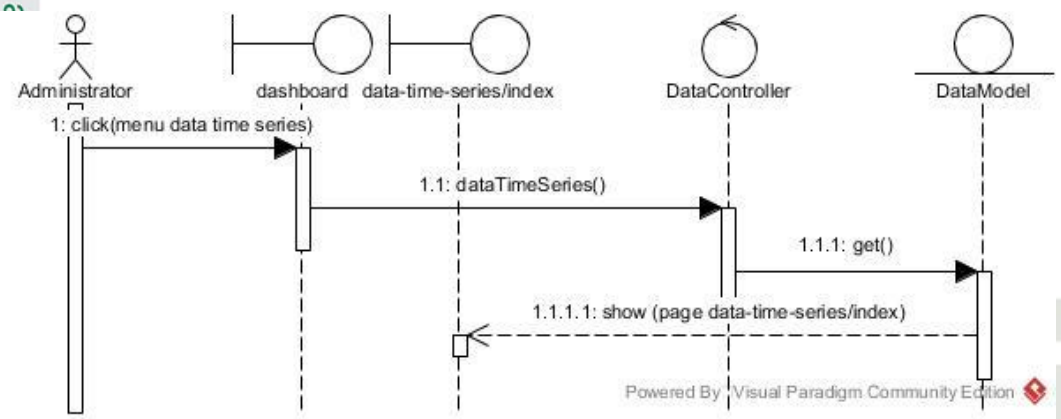
Gambar 4.19 ***Sequence Diagram*** **Mengelola Data TBS (import data)**

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
University of Sultan Syarif Kasim Riau

4.3.4.6 *Sequence Diagram* Mengelola Time Series

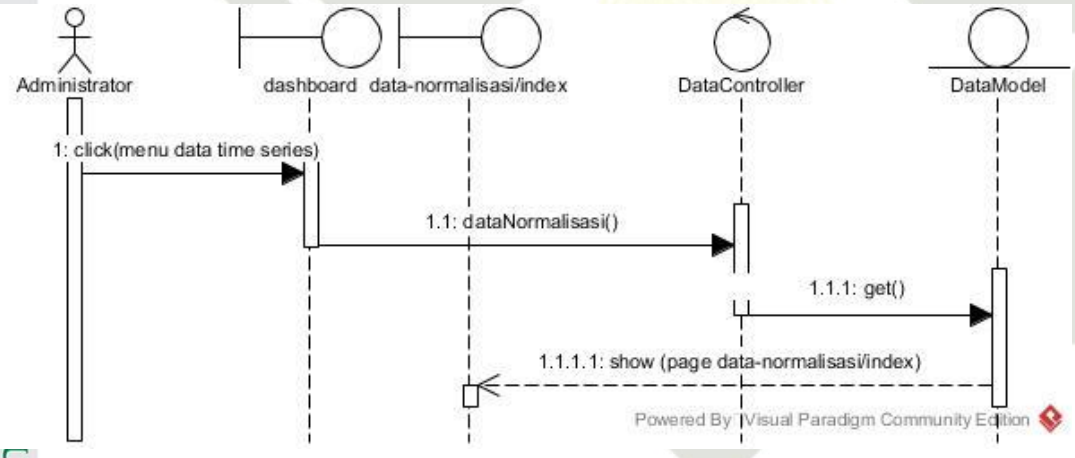
Gambar berikut merupakan *sequence diagram* dari *use case* mengelola time series.



Gambar 4.20 *Sequence Diagram* Mengelola Time Series

4.3.4.7 *Sequence Diagram* Melihat Normalisasi Data

Gambar berikut merupakan *sequence diagram* dari *use case* mengelola Normalisasi data.



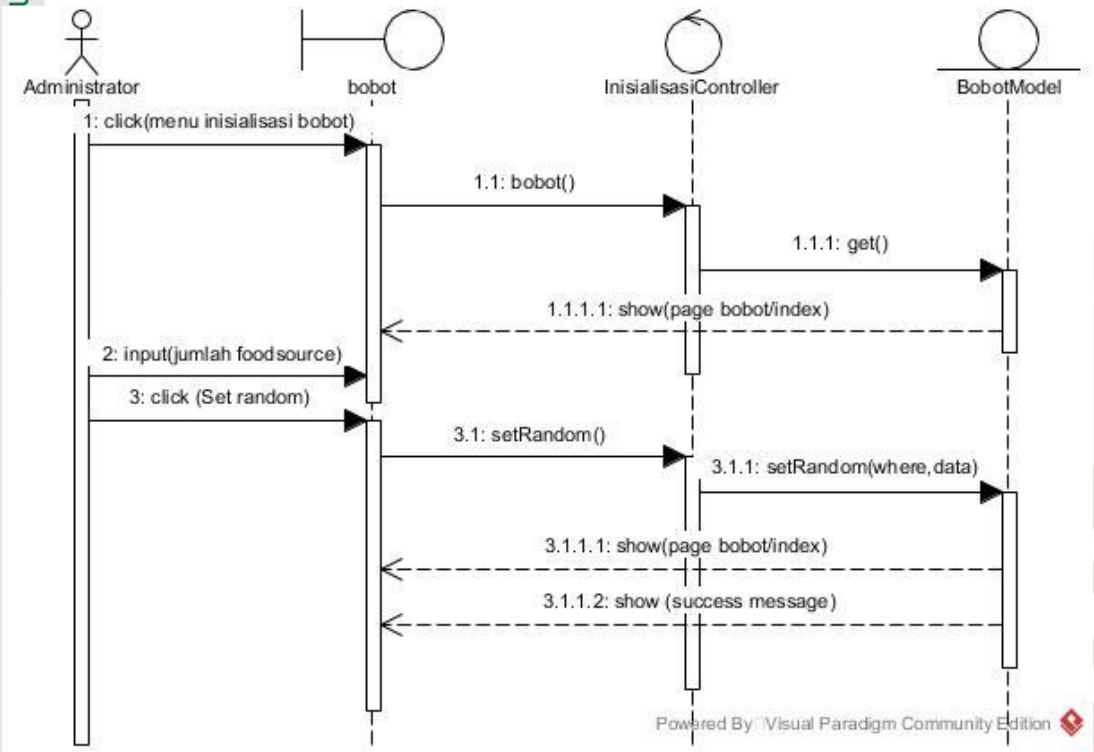
Gambar 4.21 *Sequence Diagram* Melihat Normalisasi Data

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

4.3.4.8 *Sequence Diagram* Inisialisasi Bobot BP – *Bee Colony*

Gambar berikut merupakan *sequence diagram* dari *use case* Inisialisasi Bobot BP – *bee colony*.



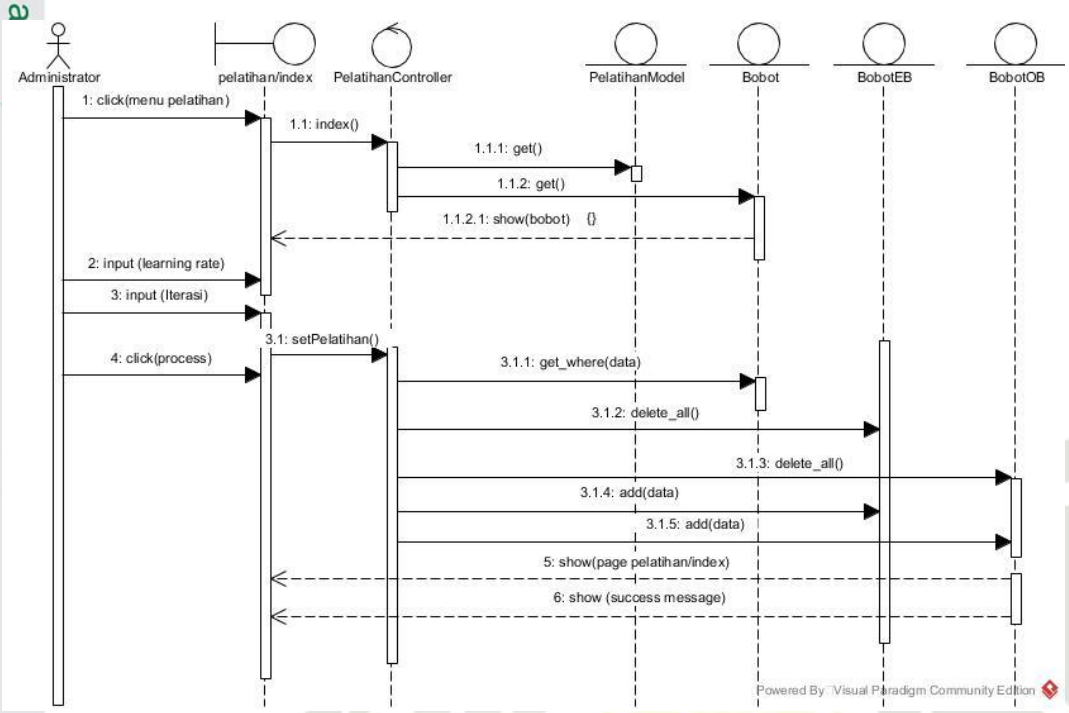
Gambar 4.22 *Sequence Diagram* Inisialisasi Bobot BP – *Bee Colony*

4.3.4.9 *Sequence Diagram* Mengelola Pelatihan BP – *Bee Colony*

Gambar berikut merupakan *sequence diagram* dari *use case* mengelola pelatihan BP – *bee colony*.

UIN SUSKA RIAU

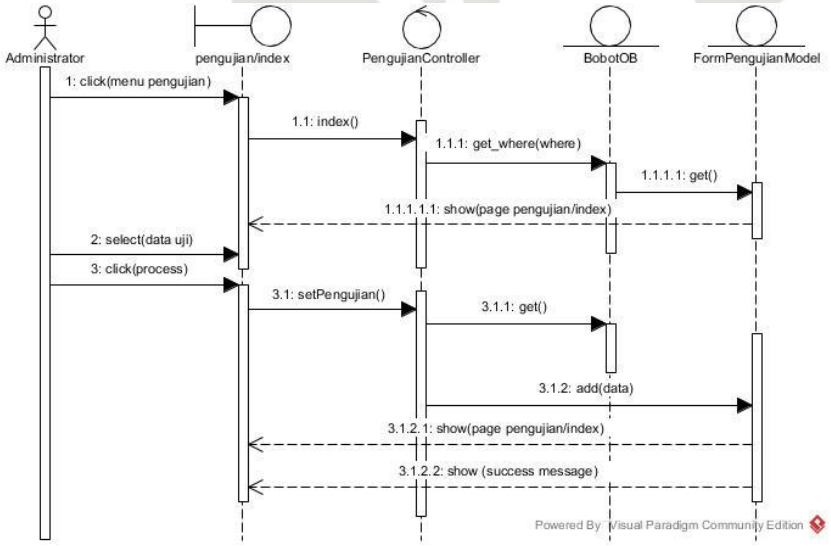
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Ha
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria



Gambar 4.23 *Sequence Diagram* Mengelola Pelatihan BP – *Bee Colony*

4.3.4.10 *Sequence Diagram* Mengelola Pengujian BP – *Bee Colony*

Gambar berikut merupakan *sequence diagram* dari *use case* mengelola pengujian BP – *bee colony*.

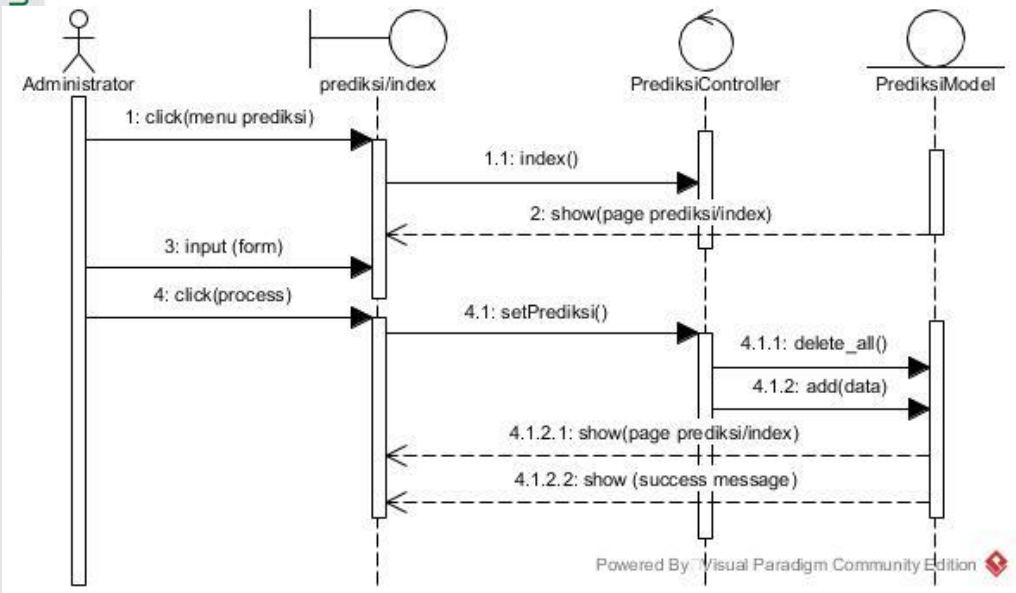


Gambar 4.24 *Sequence Diagram* Mengelola Pengujian BP – *Bee Colony*

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta m
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria

4.3.4.11 *Sequence Diagram* Mengelola Prediksi BP – *Bee Colony*

Gambar berikut merupakan *sequence diagram* dari *use case* mengelola prediksi BP – *bee colony*.



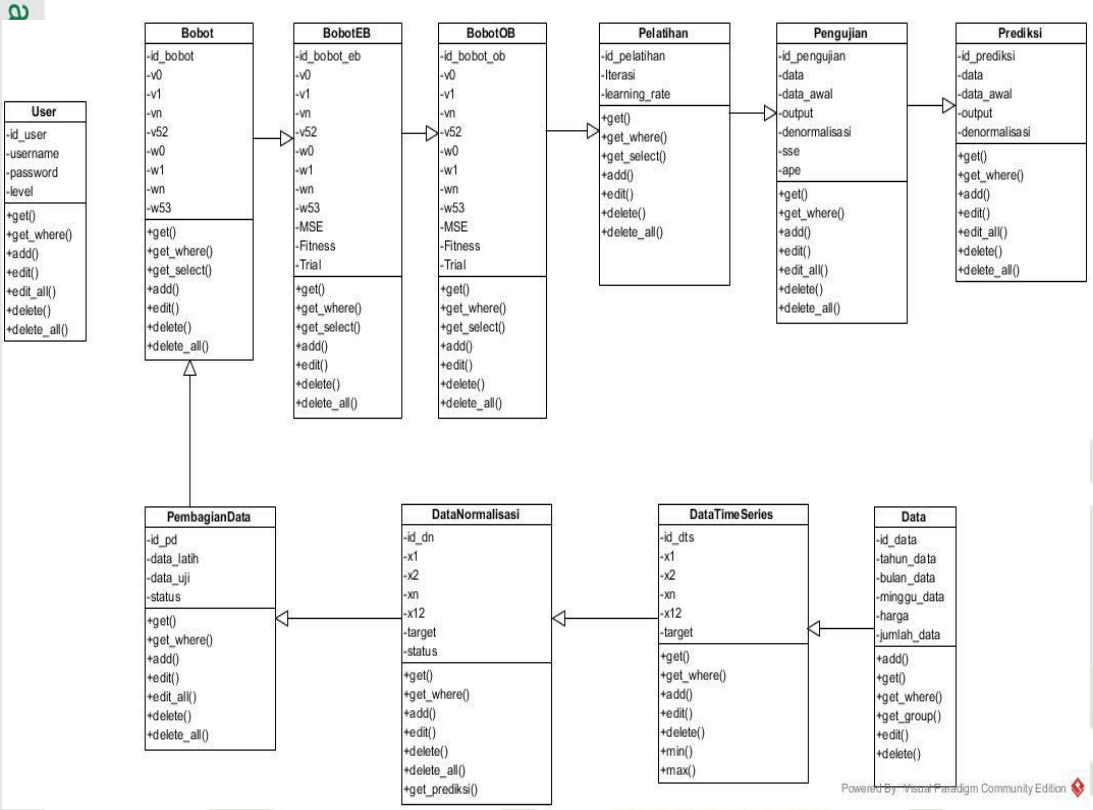
Gambar 4.25 *Sequence Diagram* Mengelola Prediksi BP – *Bee Colony*

4.3.5 *Class Diagram*

Class Diagram menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas apa saja yang akan dibuat dalam membangun system. Perancangan kelas-kelas dan penyimpanan database digambarkan dalam *Class diagram* berikut:

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



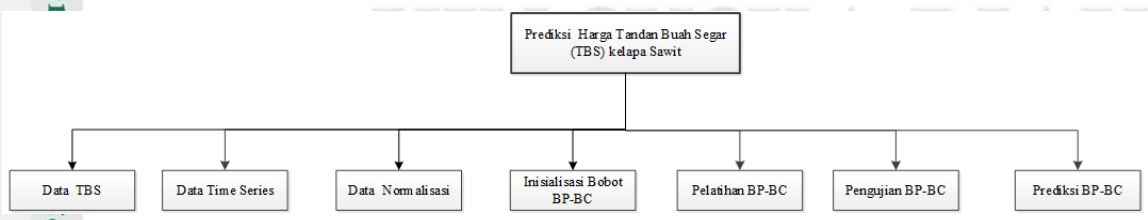
Gambar 4.26 *Class Diagram*

4.4 Perancangan Sistem

Perancangan sistem meliputi perancangan struktur menu, dan *interface*. Berikut ini adalah perancangan struktur menu sistem Peramalan Harga Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit.

4.4.1 Perancangan Struktur Menu

Perancangan stuktur menu adalah perancangan yang berisi susunan menu yang ditampilkan dalam sistem. Berikut merupakan perancangan sistem Prediksi Harga Tandan Buah Segar (TBS) yang dapat dilihat pada gambar 4.19 berikut:



Gambar 4.27 Perancangan Struktur Menu

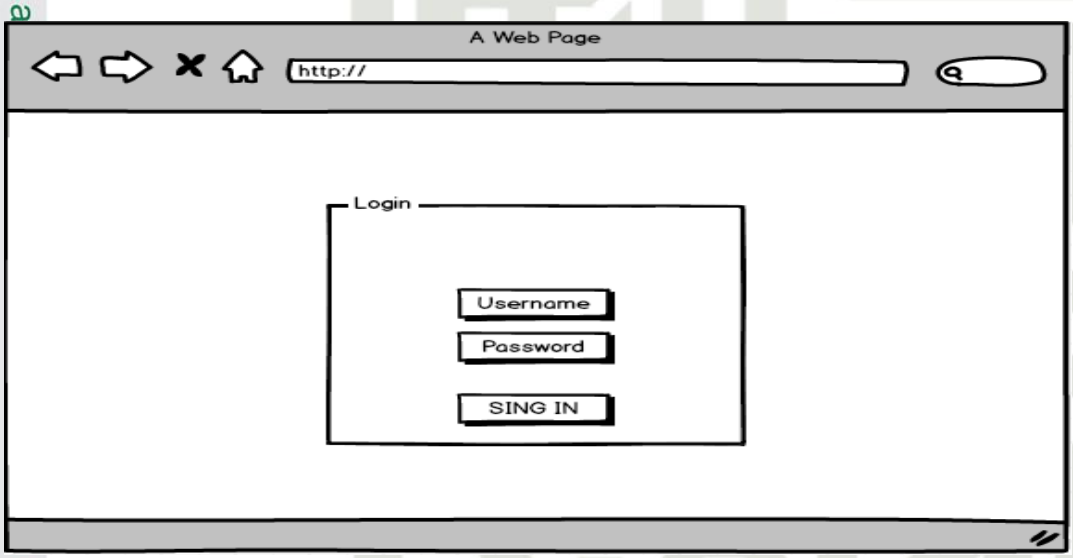
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN suska
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Ria

4.4.2 Perancangan Interface

Interface sistem adalah tampilan sistem yang digunakan agar interaksi antara user dengan system lebih mudah. Rancangan interface pada sistem Peramalan Harga Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit adalah sebagai berikut:

4.4.2.1 Tampilan Halaman Login

Rancangan halaman login adalah tampilan awal saat system diakses. Untuk dapat memasuki system , user terlebih dahulu menginput username dan password yang benar. Berikut rancangan tampilan halaman login.



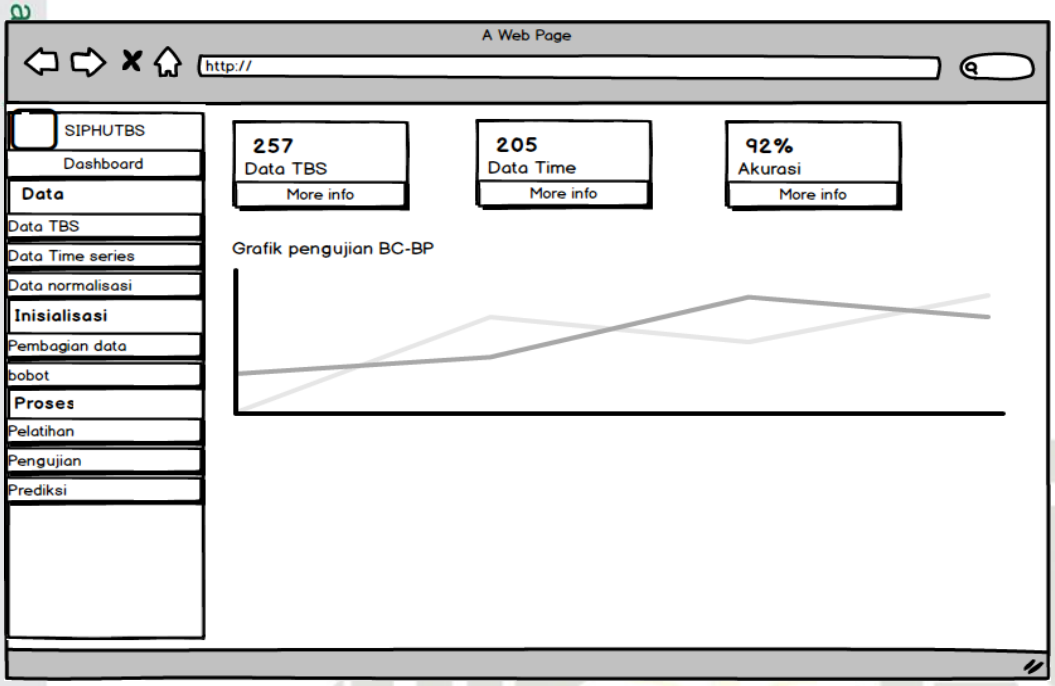
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Login

4.4.2.2 Tampilan Halaman Dashoard

Rancangan halaman dashboard berisi tentang informasi ringkas dari sebuah system. Berikut adalah rancangan halaman dashboard.

UIN SUSKA RIAU

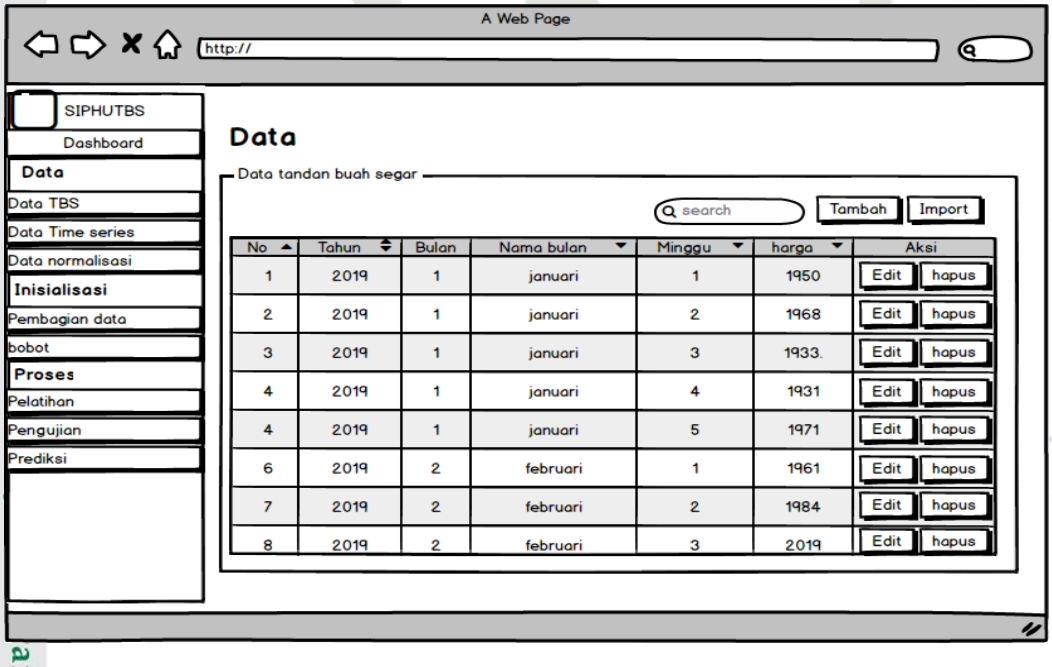
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Ha
an Syarif Kasim Ria



Gambar 4.29 Rancangan Halaman Dashboard

4.4.2.3 Tampilan Halaman Data TBS

Rancangan halaman data TBS berisi tentang informasi data TBS pada system. Berikut adalah rancangan halaman Data TBS.

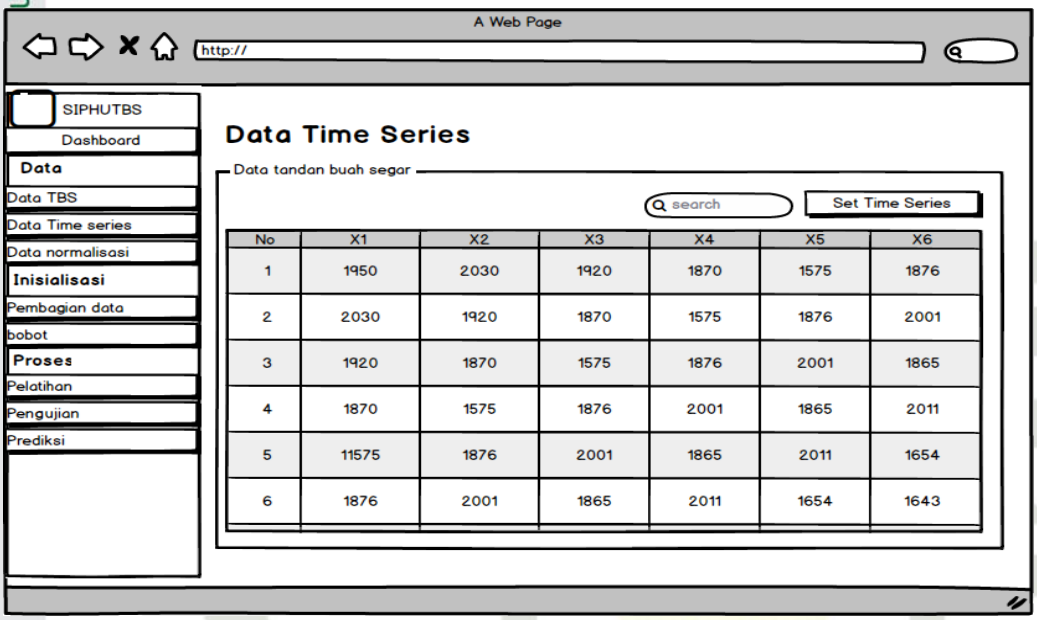


Gambar 4.30 Rancangan Tampilan Data TBS

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

4.4.2.4 Tampilan Halaman Data Time Series

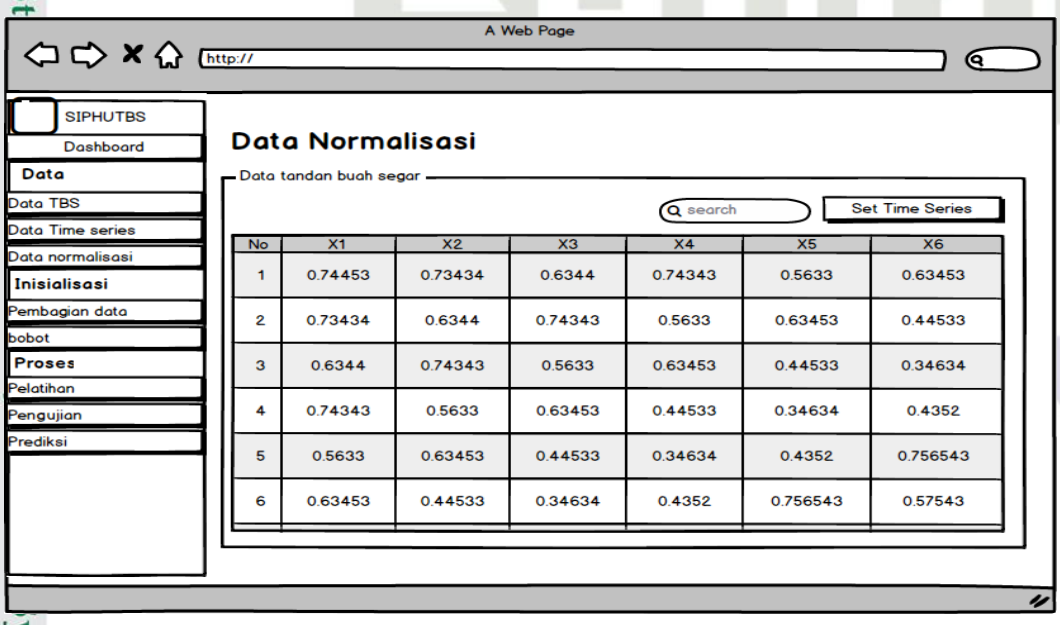
Rancangan halaman data time series berisi tentang Data yang sudah di time series di system. Berikut adalah rancangan halaman data time series.



Gambar 4.31 Rancangan Halaman Data Time Series

4.4.2.5 Tampilan Halaman Data Normalisasi

Rancangan halaman data normalisasi berisi tentang data yang sudah dinormalisasi. Berikut adalah rancangan halaman normalisasi.

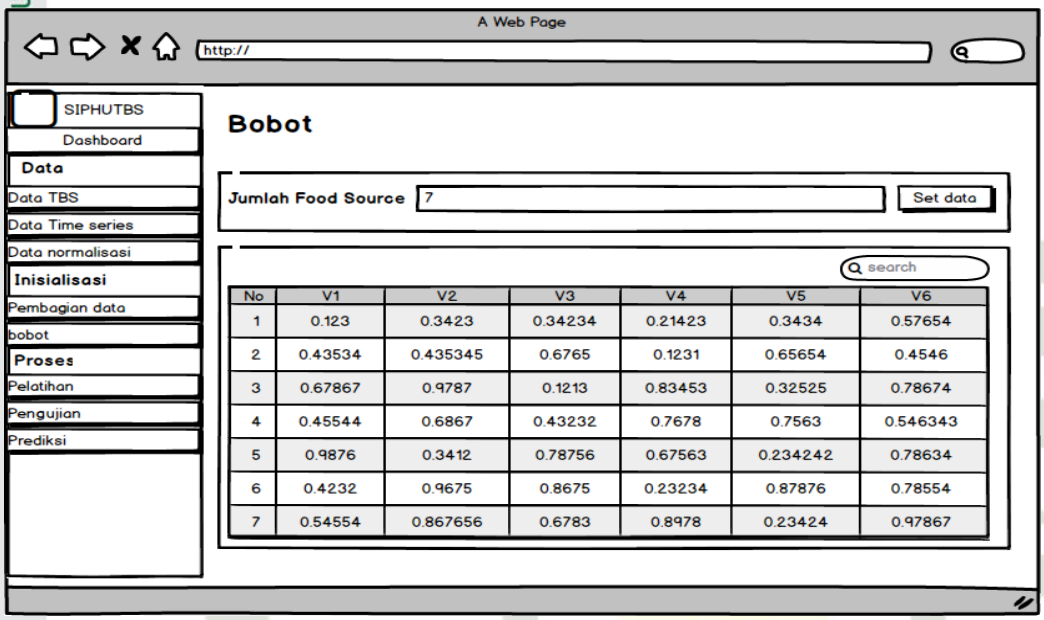


Gambar 4.32 Rancangan Tampilan Data Normalisasi

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

4.4.2.6 Tampilan Halaman Inisialisasi Bobot BP - *Bee Colony*

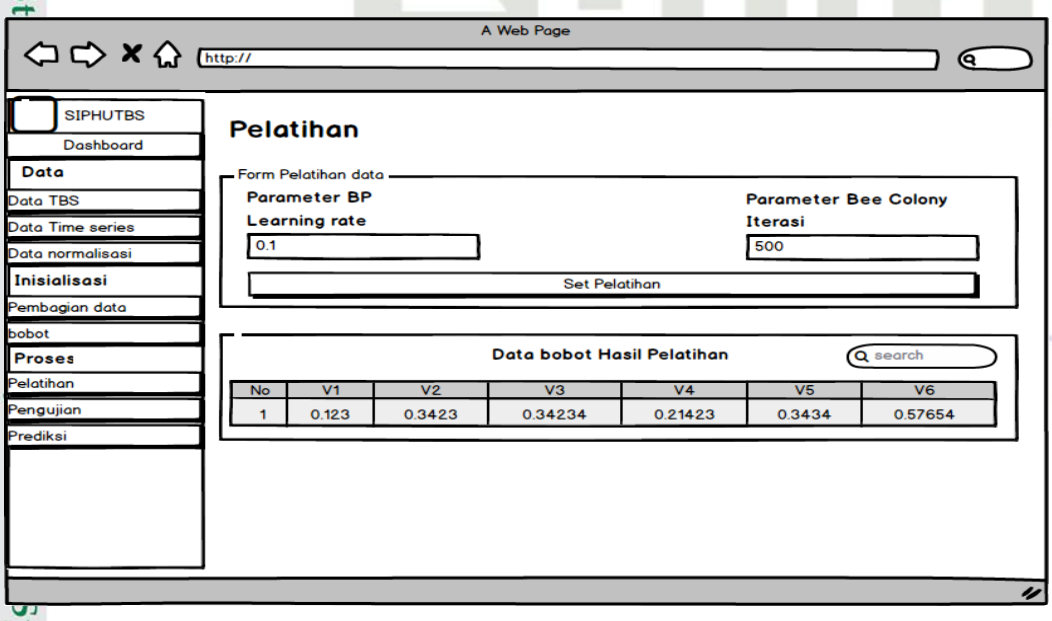
Rancangan halaman inisialisasi bobot BP–*bee colony* berisi form jumlah *food source* untuk inisialisasi. Berikut adalah rancangan halaman inisialisasi bobot.



Gambar 4.33 Rancangan Halaman Inisialisasi Bobot BP - *Bee Colony*

4.4.2.7 Tampilan Halaman Pelatihan BP - *Bee Colony*

Rancangan halaman Pelatihan berisi 2 input parameter BP dan *Bee Colony*. Berikut adalah rancangan halaman Pelatihan BP - *Bee Colony*.

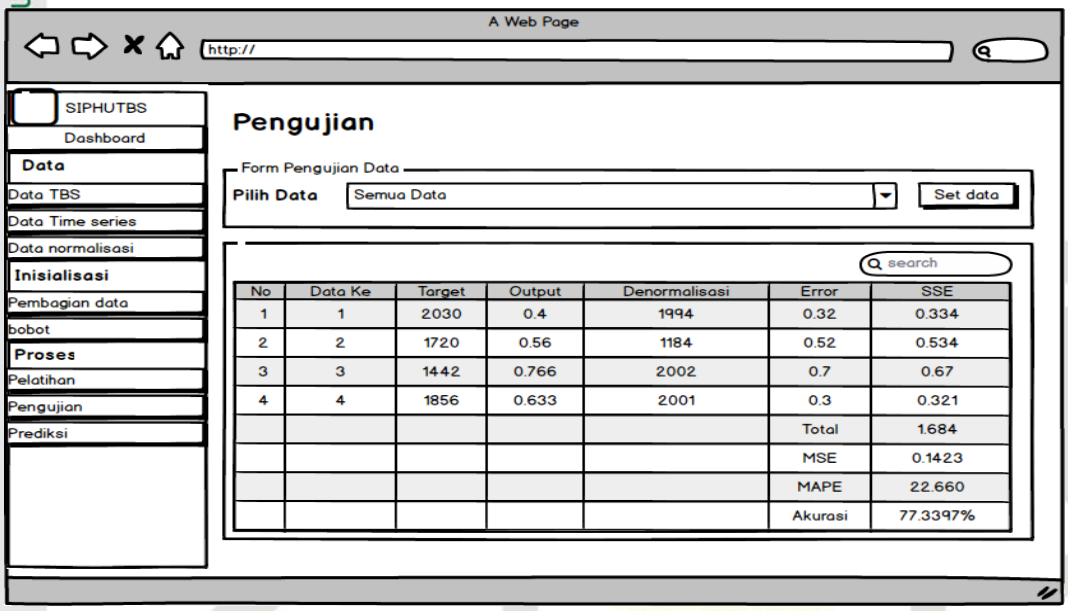


Gambar 4.34 Rancangan Halaman Pelatihan BP - *Bee Colony*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.4.2.8 Tampilan Halaman Pengujian BP - *Bee Colony*

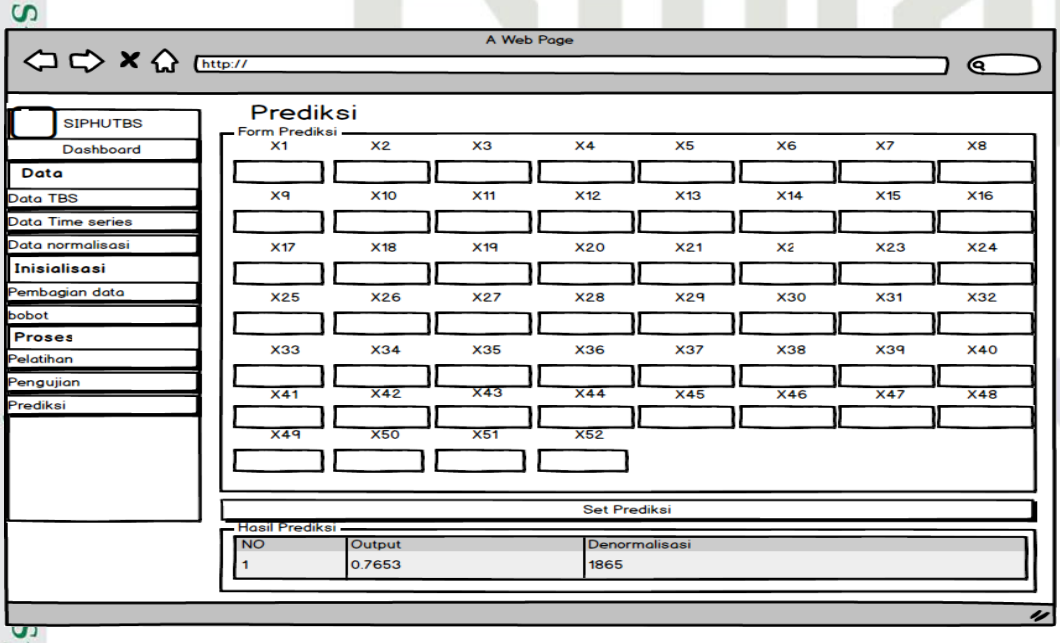
Rancangan halaman pengujian BP - BC form pembagian data yang mana yang mau diuji. Berikut adalah rancangan halaman pengujian BP - *bee colony*.



Gambar 4.35 Rancangan Halaman Pengujian BP-*Bee Colony*

4.4.2.9 Tampilan Halaman Prediksi BP - *Bee Colony*

Rancangan halaman prediksi BP-BC berisi 52 input data harga TBS untuk minggu selanjutnya. Berikut adalah rancangan halaman prediksi BP - *Bee Colony*.



Gambar 4.36 Perancangan Halaman Prediksi BP-*Bee Colony*

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

BAB VI
PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai ramalan harga tandan buah segar kelapa sawit di Provinsi Riau maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini berhasil mengoptimasi bobot awal metode *backpropagation* menggunakan metode *bee colony*
2. Dalam penelitian ini, parameter learning rate pada *backpropagation* memengaruhi nilai *error* (MSE) dan MAPE.
3. Pada penelitian ini, *shuffle* data mempengaruhi nilai MAPE dan MSE.
4. Berdasarkan kesimpulan. Nilai MAPE terendah pada penelitian ini didapat pada pembagian data 70% data latih dan 30% data uji dengan MAPE sebesar 6.401236483% pada learning rate 0,5..
5. Berdasarkan kesimpulan pengujian MSE, Nilai MSE terendah pada penelitian ini didapat pada pembagian data 70% data latih dan 30% data uji dengan MSE sebesar 0.000170010972 pada learning rate 0,5.

6.2. Saran

Adapun saran untuk pengembangan penelitian ini, yaitu:

1. Penelitian selanjutnya, dapat menggunakan metode optimasi lain seperti algoritma genetika, *Particle Swarm Optimization* (PSO) dan lainnya dalam menentukan bobot awal *backpropagation* agar hasil prediksi menjadi lebih baik.
2. Penelitian selanjutnya, dapat dilakukan dengan mengubah arsitektur JST pada penelitian ini. Misal menjadi 21 data input yang artinya setengah dari data input dari penelitian ini.

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

DAFTAR PUSTAKA

Andrian, Y., & Ningsih, E. (2014). Prediksi Curah Hujan Di Kota Medan Menggunakan Metode Backpropagation Neural Network. *Seminar Nasional Informatika*, 184–189.

Asteris, P. G., & Nikoo, M. (2019). Artificial bee colony-based neural network for the prediction of the fundamental period of infilled frame structures. *Neural Computing and Applications*, *31*(9), 4837–4847. https://doi.org/10.1007/s00521-018-03965-1

Awan, S. M., Aslam, M., Khan, Z. A., & Saeed, H. (2014). An efficient model based on artificial bee colony optimization algorithm with Neural Networks for electric load forecasting. *Neural Computing and Applications*, *25*(7–8), 1967–1978. https://doi.org/10.1007/s00521-014-1685-y

Farshidpour, S., & Keynia, F. (2012). Using Artificial Bee Colony Algorithm for MLP Training on Software Defect Prediction. *Peer Reviewed Research Journal Published By*, *5*(2).

Hsieh, T. J., Hsiao, H. F., & Yeh, W. C. (2011). Forecasting stock markets using wavelet transforms and recurrent neural networks: An integrated system based on artificial bee colony algorithm. *Applied Soft Computing Journal*, *11*(2), 2510–2525. https://doi.org/10.1016/j.asoc.2010.09.007

Karaboga, D. (2005). An idea based on Honey Bee Swarm for Numerical Optimization. *Technical Report TR06, Erciyes University*, *TR06*, 10. https://doi.org/citeulike-article-id:6592152

Karaboga, Dervis, & Akay, B. (2009). A comparative study of Artificial Bee Colony algorithm. *Applied Mathematics and Computation*, *214*(1), 108–132. https://doi.org/10.1016/j.amc.2009.03.090

Kuźniar, K., & Zając, M. (2015). Some methods of pre-processing input data for neural networks. *Computer Assisted Methods in Engineering and Science*, *22*(2), 141–151.

Li, H., Lu, Y., Zheng, C., Yang, M., & Li, S. (2019). Ground water level prediction for the arid oasis of Northwest China based on the artificial bee colony algorithm and a back-propagation neural network with double hidden layers. *Water (Switzerland)*, *11*(4), 1–20. https://doi.org/10.3390/w11040860

Lubis, M. R. (2017). Metode Hybrid Particle Swarm Optimization - Neural Network Backpropagation Untuk Prediksi Hasil Pertandingan Sepak Bola. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer Dan Informatika)*, *1*(1), 71–83. https://doi.org/10.30645/j-sakti.v1i1.30

Mustaffa, Z., & Yusof, Y. (2011). Optimizing LSSVM using ABC for non-volatile financial prediction. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, *5*(11), 549–556.

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Nursalam, 2016, metode penelitian. (2013). Pengelolaan Panen Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Pelantaran Agro Estate, Kota Waringin Timur, Kalimantan Tengah. *Journal of Chemical Information and Modeling*, *53*(9), 1689–1699. https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004

Pradnyana, I. P. B. A., Soebroto, A. A., & Perdana, R. S. (2018). Peramalan Curah Hujan Menggunakan Metode Jaringan Saraf Tiruan Dengan Optimasi Algoritma Bee Colony. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (J-PTIIK) Universitas Brawijaya*, *2*(10), 3624–3631. http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/2687

Putro, B., Furqon, M. T., & Wijoyo, S. H. (2018). Prediksi Jumlah Kebutuhan Pemakaian Air Menggunakan Metode Exponential Smoothing (Studi Kasus : PDAM Kota Malang). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (J-PTIIK) Universitas Brawijaya*, *2*(11), 4679–4686.

Shah, H., Ghazali, R., & Nawi, N. M. (2011). *Using Artificial Bee Colony Algorithm for MLP Training on Earthquake Time Series Data Prediction*. 1–8. http://arxiv.org/abs/1112.4628

Sugioko, A. (2013). Perbandingan Algoritma Bee Colony dengan Algoritma Bee Colony Tabu List dalam Penjadwalan Flow Shop. *Jurnal Metris*, *14*, 113–120.

Suhendra, C. D., & Wardoyo, R. (2015). Penentuan Arsitektur Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation (Bobot Awal dan Bias Awal) Menggunakan Algoritma Genetika. *IJCCS (Indonesian Journal of Computing and Cybernetics Systems)*, *9*(1), 77. https://doi.org/10.22146/ijccs.6642

Suyanto. (2014). *Algoritma Optimasi Deterministik atau Probabilitik*.

Syafi'i, M., & Insani, F. (2019). *Penerapan Backpropagation dalam Peramalan Harga Jual Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit*.

Wildayana, E. (2016). Pendekatan Pengendalian Fluktuasi Harga Tandan Buah Segar Terhadap Pendapatan Petani Kelapa Sawit. *Habitat*, *27*(3), 103–108. https://doi.org/10.21776/ub.habitat.2016.027.3.12

Yanto, M., Defit, S., & Nurcahyo, G. W. (2015). MEMPREDIKSI JUMLAH RESERVASI KAMAR HOTEL DENGAN METODE BACKPROPAGATION (Studi Kasus Hotel Grand Zuri Padang). *Jurnal KomTekInfo Fakultas Ilmu Komputer*, *2*(1), 34–39.

UIN SUSKA RIAU

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

LAMPIRAN A

Data asli harga Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit

Tabel A.1 Data Asli Harga Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit

Data Per minggu	Tahun 2014 (Rupiah)	Tahun 2015 (Rupiah)	Tahun 2016 (Rupiah)	Tahun 2017 (Rupiah)	Tahun 2018 (Rupiah)
Data 1	1950,93	1659,15	1395,98	2228,18	1825,81
Data 2	1968,08	1764,8	1443,85	2247,25	1842,82
Data 3	1933,36	1752,58	1392,84	2211,89	1898,34
Data 4	1931,47	1724,22	1425,29	2278,45	1841,01
Data 5	1971,65	1654,03	1455,35	2303,81	1835,21
Data 6	1961,13	1666,19	1566,66	2271,13	1885,31
Data 7	1984,72	1761,34	1640,76	2293,49	1896,30
Data 8	2019,59	1804,62	1699,27	2192,32	1906,53
Data 9	2005,57	1807,07	1699,4	2037,01	1902,72
Data 10	2102,89	1871,04	1685,49	1924,02	1931,30
Data 11	2177,27	1783,06	1690,96	1927,67	1867,60
Data 12	2190,39	1741,66	1740,66	1908,12	1850,89
Data 13	2053,72	1662,46	1868,69	1929,06	1.876,60
Data 14	2007,41	1656,51	1941,64	1891,63	1.874,49
Data 15	1956,78	1603,31	2026,12	1835,03	1.900,63
Data 16	1898,19	1562,54	2004,58	1764,04	1.882,86
Data 17	1226,23	1572,17	2021,96	1780,12	1.826,24
Data 18	1959,55	1575,94	1976,19	1732,32	1849,88
Data 19	1964,23	1614,97	1932,61	1788,65	1813,39
Data 20	1899,33	1624,44	1974,98	1816,74	1820,03
Data 21	1902,48	1639,75	1929,19	1893,8	1822,23
Data 22	1807,02	1659,11	1867,08	1910,7	1834,90
Data 23	1855,42	1719,57	1893,19	1848,16	1744,86
Data 24	1820,54	1703,36	1927,91	1826,18	1697,56
Data 25	1822,4	1692,75	1840,35	1788,6	1652,61
Data 26	1884,83	1593,94	1806,63	1786,25	1607,79
Data 27	1974,31	1585,18	1765,37	1768,59	1664,41
Data 28	1915,84	1558,47	1693,4	1752,26	1686,80
Data 29	1884,24	1532,65	1750,67	1733,47	1637,60
Data 30	1813,34	1459,95	1747,02	1733,96	1570,68
Data 31	1768,79	1397,68	1834,88	1780,78	1549,83
Data 32	1771,41	1287,78	1939,36	1771,42	1577,18
Data 33	1679,45	1253,52	2063,21	1839,32	1605,53
Data 34	1554,99	1104,44	2116,74	1895,64	1607,94
Data 35	1486,23	1155,46	2100,81	1913,46	1588,11
Data 36	1493,3	1227,75	2093,7	1964,67	1611,71
Data 37	1443,34	1324,58	2022,34	2036,06	1618,91
Data 38	1636,97	1372,34	2081,78	2045,17	1580,8
Data 39	1.648,97	1519,05	1946,11	2012,23	1529,48
Data 40	1.700,08	1480,87	1809,14	1997,14	1482,86
Data 41	1.694,69	1426,49	1774,53	1999,17	1489,50
Data 42	1.674,94	1372,84	1838,09	2002,67	1523,55

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Data 43	1.634,48	1321,96	1899,53	2023,24	1513,91
Data 44	1708,57	1323,07	1896,29	2050,31	1478,35
Data 45	1722,94	1267,04	2011,46	2093,97	1549,85
Data 46	1708,31	1248,85	2029,5	2068,59	1314,13
Data 47	1681,9	1271,7	2059,5	2047,98	1209,19
Data 48	1655,81	1281,7	2081,22	1970,44	1159,43
Data 49	1630,82	1354,7	2132,06	1928,42	1222,52
Data 50	1629,7	1393,7	2167,13	1914,76	1288,93
Data 51	1666,7	1373,68	2208,59	1853,74	1376,61

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

LAMPIRAN B

Data asli yang telah diubah dengan pola time series

Tabel B.1 Data Time Series

	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	x10	x11	x12	x13	x14	x15	x16	x17	x18
data 1	1950.93	1968.08	1933.36	1931.47	1971.65	1961.13	1984.72	2019.59	2005.57	2102.89	2177.27	2190.39	2053.72	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55
data 2	1968.08	1933.36	1931.47	1971.65	1961.13	1984.72	2019.59	2005.57	2102.89	2177.27	2190.39	2053.72	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23
data 3	1933.36	1931.47	1971.65	1961.13	1984.72	2019.59	2005.57	2102.89	2177.27	2190.39	2053.72	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33
data 4	1931.47	1971.65	1961.13	1984.72	2019.59	2005.57	2102.89	2177.27	2190.39	2053.72	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48
data 5	1971.65	1961.13	1984.72	2019.59	2005.57	2102.89	2177.27	2190.39	2053.72	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02
data 6	1961.13	1984.72	2019.59	2005.57	2102.89	2177.27	2190.39	2053.72	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42
data 7	1984.72	2019.59	2005.57	2102.89	2177.27	2190.39	2053.72	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54
data 8	2019.59	2005.57	2102.89	2177.27	2190.39	2053.72	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4
data 9	2005.57	2102.89	2177.27	2190.39	2053.72	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83
data 10	2102.89	2177.27	2190.39	2053.72	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31
data 11	2177.27	2190.39	2053.72	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84
data 12	2190.39	2053.72	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24
data 13	2053.72	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34
data 14	2007.41	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79
data 15	1956.78	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41
data 16	1898.19	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45
data 17	1226.23	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99
data 18	1959.55	1964.23	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23

Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang menggunakan seluruh atau sebagian karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. penggunaan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. penggunaan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 19	1964.33	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3
data 20	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34
data 21	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97
data 22	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97
data 23	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08
data 24	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69
data 25	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94
data 26	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48
data 27	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57
data 28	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94
data 29	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31
data 30	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9
data 31	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81
data 32	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82
data 33	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7
data 34	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7
data 35	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43
data 36	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15
data 37	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8
data 38	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58
data 39	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22
data 40	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03
data 41	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19
data 42	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34
data 43	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Perpustakaan UIN Suska Riau
Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta dilindungi undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 44	1708.31	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07
data 45	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04
data 46	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06
data 47	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66
data 48	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46
data 49	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51
data 50	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31
data 51	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54
data 52	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17
data 53	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94
data 54	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97
data 55	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44
data 56	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75
data 57	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11
data 58	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57
data 59	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36
data 60	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75
data 61	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94
data 62	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18
data 63	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47
data 64	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65
data 65	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95
data 66	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68
data 67	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78
data 68	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 69	1572.47	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44
data 70	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46
data 71	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75
data 72	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58
data 73	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34
data 74	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05
data 75	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87
data 76	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49
data 77	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84
data 78	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96
data 79	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07
data 80	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04
data 81	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85
data 82	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7
data 83	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7
data 84	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7
data 85	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68
data 86	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98
data 87	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98
data 88	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85
data 89	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84
data 90	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29
data 91	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35
data 92	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66
data 93	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Perpustakaan UIN Suska Riau
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 94	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27
data 95	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4
data 96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49
data 97	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96
data 98	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66
data 99	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69
data 100	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64
data 101	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12
data 102	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58
data 103	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96
data 104	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19
data 105	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61
data 106	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98
data 107	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19
data 108	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08
data 109	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19
data 110	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91
data 111	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35
data 112	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 113	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37
data 114	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4
data 115	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67
data 116	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02
data 117	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88
data 118	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36
data 119	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21
data 120	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74
data 121	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81
data 122	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7
data 123	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34
data 124	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78
data 125	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11
data 126	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14
data 127	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53
data 128	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09
data 129	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
Hak cipta milik UIN Suska Riau
Hak cipta milik UIN Suska Riau
Hak cipta milik UIN Suska Riau

data 130	1765.97	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29
data 131	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46
data 132	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5
data 133	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22
data 134	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06
data 135	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13
data 136	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59
data 137	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3
data 138	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18
data 139	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25
data 140	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89
data 141	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45
data 142	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81
data 143	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13
data 144	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49
data 145	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32
data 146	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

data 147	1896.49	2010.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02
data 148	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67
data 149	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12
data 150	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06
data 151	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63
data 152	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03
data 153	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04
data 154	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12
data 155	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32
data 156	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65
data 157	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74
data 158	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8
data 159	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7
data 160	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16
data 161	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18
data 162	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6
data 163	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak cipta dan Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa menantumkan dan menyebutkan sumber
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 164	1924.22	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59
data 165	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26
data 166	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47
data 167	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96
data 168	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78
data 169	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42
data 170	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32
data 171	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64
data 172	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46
data 173	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67
data 174	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06
data 175	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17
data 176	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23
data 177	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14
data 178	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67
data 179	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24
data 180	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 181	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97
data 182	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59
data 183	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98
data 184	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44
data 185	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42
data 186	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76
data 187	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74
data 188	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45
data 189	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81
data 190	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82
data 191	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34
data 192	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01
data 193	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21
data 194	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31
data 195	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3
data 196	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53
data 197	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang menggunakan karya tulis ini tanpa menyebutkan sumber
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 198	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3
data 199	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6
data 200	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89
data 201	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6
data 202	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49
data 203	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63
data 204	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86
data 205	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24

	x19	x20	x21	x22	x23	x24	x25	x26	x27	x28	x29	x30	x31	x32	x33	x34	x35	x36
data 1	1964.23	1859.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3
data 2	1899.33	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34
data 3	1902.48	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97
data 4	1807.02	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97
data 5	1855.42	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08
data 6	1820.54	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69
data 7	1822.4	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94
data 8	1884.83	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48
data 9	1974.31	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57
data 10	1915.84	1884.24	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 11	1884.84	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31
data 12	1813.34	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9
data 13	1768.79	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81
data 14	1771.41	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82
data 15	1679.45	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7
data 16	1554.99	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7
data 17	1486.23	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43
data 18	1493.3	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15
data 19	1443.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8
data 20	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58
data 21	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22
data 22	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03
data 23	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19
data 24	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34
data 25	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62
data 26	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07
data 27	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04
data 28	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06
data 29	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66
data 30	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46
data 31	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51
data 32	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31
data 33	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54
data 34	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17
data 35	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
2. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
3. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
4. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 36	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97
data 37	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44
data 38	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75
data 39	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11
data 40	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57
data 41	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36
data 42	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75
data 43	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94
data 44	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18
data 45	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47
data 46	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65
data 47	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95
data 48	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68
data 49	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78
data 50	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52
data 51	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44
data 52	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46
data 53	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75
data 54	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58
data 55	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34
data 56	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05
data 57	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87
data 58	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49
data 59	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84
data 60	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96

Hak cipta dan Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 61	1385.68	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07
data 62	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04
data 63	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85
data 64	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7
data 65	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7
data 66	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7
data 67	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68
data 68	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98
data 69	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98
data 70	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85
data 71	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84
data 72	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29
data 73	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35
data 74	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66
data 75	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76
data 76	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27
data 77	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4
data 78	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49
data 79	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96
data 80	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66
data 81	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69
data 82	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64
data 83	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12
data 84	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58
data 85	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 86	1395.08	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19
data 87	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61
data 88	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98
data 89	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19
data 90	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08
data 91	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19
data 92	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91
data 93	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35
data 94	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63
data 95	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37
data 96	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4
data 97	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67
data 98	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02
data 99	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88
data 100	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36
data 101	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21
data 102	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74
data 103	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81
data 104	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7
data 105	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34
data 106	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78
data 107	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11
data 108	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14
data 109	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53
data 110	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 111	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53
data 112	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29
data 113	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46
data 114	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5
data 115	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22
data 116	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06
data 117	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13
data 118	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59
data 119	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3
data 120	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18
data 121	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25
data 122	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89
data 123	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45
data 124	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81
data 125	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13
data 126	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49
data 127	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32
data 128	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01
data 129	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02
data 130	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67
data 131	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12
data 132	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06
data 133	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63
data 134	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03
data 135	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 136	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	
data 137	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32
data 138	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65
data 139	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74
data 140	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8
data 141	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7
data 142	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16
data 143	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18
data 144	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6
data 145	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25
data 146	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59
data 147	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26
data 148	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47
data 149	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96
data 150	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78
data 151	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42
data 152	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32
data 153	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64
data 154	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46
data 155	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67
data 156	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06
data 157	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17
data 158	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23
data 159	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14
data 160	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 161	1788.6	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	
data 162	1786.95	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31
data 163	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97
data 164	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59
data 165	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98
data 166	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44
data 167	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42
data 168	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76
data 169	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74
data 170	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45
data 171	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81
data 172	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82
data 173	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34
data 174	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01
data 175	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21
data 176	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31
data 177	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3
data 178	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53
data 179	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72
data 180	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3
data 181	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6
data 182	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89
data 183	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6
data 184	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49
data 185	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 186	1853.34	1887.44	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86
data 187	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24
data 188	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88
data 189	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39
data 190	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03
data 191	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23
data 192	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9
data 193	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86
data 194	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56
data 195	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61
data 196	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79
data 197	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41
data 198	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8
data 199	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6
data 200	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68
data 201	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83
data 202	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18
data 203	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53
data 204	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94
data 205	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11

Data	x37	x38	x39	x40	x41	x42	x43	x44	x45	x46	x47	x48	x49	x50	x51	x52	Y
data 1	1743.34	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15
data 2	1636.97	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 3	1648.97	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58
data 4	1700.08	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22
data 5	1694.69	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03
data 6	1674.94	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19
data 7	1634.48	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34
data 8	1708.57	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62
data 9	1722.94	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07
data 10	1708.31	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04
data 11	1681.9	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06
data 12	1655.81	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66
data 13	1630.82	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46
data 14	1629.7	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51
data 15	1666.7	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31
data 16	1647.43	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54
data 17	1659.15	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17
data 18	1764.8	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94
data 19	1752.58	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97
data 20	1724.22	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44
data 21	1654.03	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75
data 22	1666.19	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11
data 23	1761.34	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57
data 24	1804.62	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36
data 25	1807.07	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75
data 26	1871.04	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94
data 27	1783.06	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
UIN SUSKA RIAU

data 28	1741.66	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47
data 29	1662.46	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65
data 30	1656.51	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95
data 31	1603.31	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68
data 32	1562.54	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78
data 33	1572.17	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52
data 34	1575.94	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44
data 35	1614.97	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46
data 36	1624.44	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75
data 37	1639.75	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58
data 38	1659.11	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34
data 39	1719.57	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05
data 40	1703.36	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87
data 41	1692.75	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49
data 42	1593.94	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84
data 43	1585.18	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96
data 44	1558.47	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07
data 45	1532.65	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04
data 46	1459.95	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85
data 47	1397.68	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7
data 48	1287.78	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7
data 49	1253.52	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7
data 50	1104.44	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68
data 51	1155.46	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98
data 52	1227.75	1324.58	1372.34	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
UIN SUSKA RIAU

data 53	1324.68	1372.84	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85
data 54	1372.84	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84
data 55	1519.05	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29
data 56	1480.87	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35
data 57	1426.49	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66
data 58	1372.84	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76
data 59	1321.96	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27
data 60	1323.07	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4
data 61	1267.04	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49
data 62	1248.85	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96
data 63	1281.7	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66
data 64	1354.7	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69
data 65	1393.7	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64
data 66	1373.68	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12
data 67	1395.98	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58
data 68	1395.98	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96
data 69	1443.85	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19
data 70	1392.84	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61
data 71	1425.29	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98
data 72	1455.35	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19
data 73	1566.66	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08
data 74	1640.76	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19
data 75	1699.27	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91
data 76	1699.4	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35
data 77	1685.49	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 78	1690.96	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37
data 79	1740.66	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4
data 80	1868.69	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67
data 81	1941.64	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02
data 82	2026.12	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88
data 83	2004.58	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36
data 84	2021.96	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21
data 85	1976.19	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74
data 86	1932.61	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81
data 87	1974.98	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7
data 88	1929.19	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34
data 89	1867.08	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78
data 90	1893.19	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11
data 91	1927.91	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14
data 92	1840.35	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53
data 93	1806.63	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09
data 94	1765.37	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53
data 95	1693.4	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29
data 96	1750.67	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46
data 97	1747.02	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5
data 98	1834.88	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22
data 99	1939.36	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06
data 100	2063.21	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13
data 101	2116.74	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59
data 102	2100.81	2093.7	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

data 103	2094.67	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18
data 104	2022.34	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25
data 105	2081.78	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89
data 106	1946.11	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45
data 107	1809.14	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81
data 108	1774.53	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13
data 109	1838.09	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49
data 110	1899.53	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32
data 111	1896.29	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01
data 112	2011.46	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02
data 113	2029.5	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67
data 114	2081.22	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12
data 115	2132.06	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06
data 116	2167.13	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63
data 117	2208.59	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03
data 118	2222.3	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04
data 119	2228.18	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12
data 120	2247.25	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32
data 121	2211.89	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65
data 122	2278.45	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74
data 123	2303.81	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8
data 124	2271.13	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7
data 125	2293.49	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16
data 126	2192.32	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18
data 127	2037.01	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU

Hak cipta milik UIN Suska Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 128	1924.02	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25
data 129	1927.67	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59
data 130	1908.12	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26
data 131	1929.06	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47
data 132	1891.63	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96
data 133	1835.03	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78
data 134	1764.04	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42
data 135	1780.12	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32
data 136	1732.32	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64
data 137	1788.65	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46
data 138	1816.74	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67
data 139	1893.8	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06
data 140	1910.7	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17
data 141	1848.16	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23
data 142	1826.18	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14
data 143	1788.6	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67
data 144	1786.25	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24
data 145	1768.59	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31
data 146	1752.26	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97
data 147	1733.47	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59
data 148	1733.96	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98
data 149	1780.78	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44
data 150	1771.42	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42
data 151	1839.32	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76
data 152	1895.64	1913.46	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 153	1913.96	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45
data 154	1964.67	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81
data 155	2036.06	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82
data 156	2045.17	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34
data 157	2012.23	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01
data 158	1997.14	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21
data 159	2002.67	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31
data 160	2023.24	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3
data 161	2050.31	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53
data 162	2093.97	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72
data 163	2068.59	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3
data 164	2047.98	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6
data 165	1970.44	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89
data 166	1928.42	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6
data 167	1914.76	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49
data 168	1853.74	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63
data 169	1837.45	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86
data 170	1825.81	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24
data 171	1842.82	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88
data 172	1898.34	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39
data 173	1841.01	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03
data 174	1835.21	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23
data 175	1885.31	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9
data 176	1896.3	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86
data 177	1906.53	1902.72	1931.3	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 178	1902.72	1931	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61
data 179	1893.63	1867.6	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79
data 180	1867.66	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41
data 181	1850.89	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8
data 182	1876.6	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6
data 183	1874.49	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68
data 184	1900.63	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83
data 185	1882.86	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18
data 186	1826.24	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53
data 187	1849.88	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94
data 188	1813.39	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11
data 189	1820.03	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71
data 190	1822.23	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91
data 191	1834.9	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8
data 192	1744.86	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48
data 193	1697.56	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48	1482.86
data 194	1652.61	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48	1482.86	1489.5
data 195	1607.79	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48	1482.86	1489.5	1523.55
data 196	1664.41	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48	1482.86	1489.5	1523.55	1513.91
data 197	1686.8	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48	1482.86	1489.5	1523.55	1513.91	1478.35
data 198	1637.6	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48	1482.86	1489.5	1523.55	1513.91	1478.35	1549.85
data 199	1570.68	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48	1482.86	1489.5	1523.55	1513.91	1478.35	1549.85	1314.13
data 200	1549.83	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48	1482.86	1489.5	1523.55	1513.91	1478.35	1549.85	1314.13	1209.19
data 201	1577.18	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48	1482.86	1489.5	1523.55	1513.91	1478.35	1549.85	1314.13	1209.19	1159.43
data 202	1605.53	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48	1482.86	1489.5	1523.55	1513.91	1478.35	1549.85	1314.13	1209.19	1159.43	1222.52

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 203	1607.94	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48	1482.86	1489.5	1523.55	1513.91	1478.35	1549.85	1314.13	1209.19	1159.43	1222.52	1288.93
data 204	1588.11	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48	1482.86	1489.5	1523.55	1513.91	1478.35	1549.85	1314.13	1209.19	1159.43	1222.52	1288.93	1376.61
data 205	1611.71	1618.91	1580.8	1529.48	1482.86	1489.5	1523.55	1513.91	1478.35	1549.85	1314.13	1209.19	1159.43	1222.52	1288.93	1376.61	1422.97

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
Hak cipta dilindungi undang-undang
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
UIN SUSKA RIAU

LAMPIRAN C

Data normalisasi

Tabel C.1 Data Normalisasi

	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	x10	x11	x12	x13	x14	x15	x16	x17	x18
data 1	0.19509	0.19681	0.19334	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.200741	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596
data 2	0.19681	0.19334	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.195678	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642
data 3	0.19334	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.189819	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993
data 4	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.122623	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025
data 5	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.195955	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807
data 6	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.196423	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554
data 7	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.189933	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205
data 8	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.190248	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224
data 9	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.180702	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848
data 10	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.185542	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743
data 11	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.182054	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158
data 12	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842
data 13	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.188483	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133
data 14	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.197431	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688
data 15	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.191584	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714
data 16	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.188424	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 17	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.181334	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555
data 18	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.176879	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862
data 19	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.177141	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933
data 20	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.167945	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433
data 21	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.155499	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637
data 22	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.148623	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649
data 23	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001
data 24	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.144334	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947
data 25	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.163697	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749
data 26	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.164897	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345
data 27	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.170008	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086
data 28	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.169469	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229
data 29	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.167494	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083
data 30	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.163448	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819
data 31	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.170857	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558
data 32	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.172294	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308
data 33	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.170831	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297
data 34	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667
data 35	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.165581	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
UIN SUSKA RIAU

data 36	0.14533	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.163082	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592
data 37	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648
data 38	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526
data 39	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.164743	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242
data 40	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.165915	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654
data 41	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662
data 42	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.175258	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613
data 43	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.172422	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046
data 44	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.165403	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071
data 45	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.166619	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871
data 46	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.176134	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831
data 47	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.180462	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417
data 48	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.180707	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625
data 49	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.187104	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565
data 50	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.178306	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033
data 51	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.174166	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625
data 52	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.166246	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722
data 53	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.165651	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759
data 54	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.160331	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau;
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
UIN SUSKA RIAU

data 55	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.156254	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244
data 56	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.157217	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398
data 57	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.157594	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591
data 58	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.161497	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196
data 59	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.162444	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034
data 60	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.163975	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928
data 61	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.165911	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939
data 62	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.171957	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852
data 63	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.170336	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585
data 64	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.169275	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327
data 65	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.159394	0.15852	0.15585	0.15327	0.146
data 66	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.158518	0.15585	0.15327	0.146	0.13977
data 67	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.155847	0.15327	0.146	0.13977	0.12878
data 68	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.153265	0.146	0.13977	0.12878	0.12535
data 69	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.145995	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044
data 70	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.139768	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555
data 71	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.128778	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278
data 72	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.125352	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246
data 73	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.110444	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan penulisan kritik atau tinjauan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau;
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
UIN SUSKA RIAU

data 74	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.115546	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191
data 75	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.122775	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809
data 76	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.132458	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265
data 77	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.137234	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728
data 78	0.15939	0.15585	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.151905	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322
data 79	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.148087	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231
data 80	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.142649	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267
data 81	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.137284	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489
data 82	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.132196	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817
data 83	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.132307	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547
data 84	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.126704	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937
data 85	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.124885	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737
data 86	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396
data 87	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396
data 88	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439
data 89	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.137368	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928
data 90	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.139598	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253
data 91	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.139598	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554
data 92	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.144385	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 93	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.139284	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408
data 94	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.142529	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993
data 95	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.145535	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994
data 96	0.13231	0.1326	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.156666	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855
data 97	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.164076	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691
data 98	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.169927	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407
data 99	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687
data 100	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.168549	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416
data 101	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.169096	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261
data 102	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.174066	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046
data 103	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.186869	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022
data 104	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.194164	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762
data 105	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.202612	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326
data 106	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.200458	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975
data 107	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.202196	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292
data 108	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.197619	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671
data 109	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.193261	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932
data 110	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.197498	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279
data 111	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.192919	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
Pemilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
UIN SUSKA RIAU

data 112	0.16594	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.186708	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066
data 113	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.189319	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654
data 114	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.192791	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934
data 115	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.184035	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507
data 116	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.180663	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747
data 117	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.176537	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349
data 118	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394
data 119	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.175067	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632
data 120	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.174702	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167
data 121	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.183488	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008
data 122	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.193936	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937
data 123	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.206321	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223
data 124	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.211674	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818
data 125	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.210081	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461
data 126	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091
data 127	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.202234	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745
data 128	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.208178	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381
data 129	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.194611	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995
data 130	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.180914	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau;
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
UIN SUSKA RIAU

data 131	0.16534	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.177453	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115
data 132	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.183809	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295
data 133	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.189953	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812
data 134	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.189629	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321
data 135	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.201146	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671
data 136	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086
data 137	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.208122	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223
data 138	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.213206	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282
data 139	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.216713	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473
data 140	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.220859	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119
data 141	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785
data 142	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.222818	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038
data 143	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.224725	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711
data 144	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.221189	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935
data 145	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.227845	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923
data 146	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.230381	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037
data 147	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.227113	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924
data 148	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.229349	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277
data 149	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.219232	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau;
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 150	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.203701	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291
data 151	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.192402	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916
data 152	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.192767	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835
data 153	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.190812	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764
data 154	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.192906	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801
data 155	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.189163	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323
data 156	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.183503	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887
data 157	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.176404	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167
data 158	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.178012	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938
data 159	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.173232	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107
data 160	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.178865	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482
data 161	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.181674	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262
data 162	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886
data 163	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863
data 164	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.184816	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686
data 165	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.182618	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523
data 166	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335
data 167	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.178625	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734
data 168	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.176859	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 169	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.175226	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714
data 170	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.173347	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393
data 171	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.173396	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956
data 172	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.178078	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135
data 173	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.177142	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647
data 174	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.183932	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361
data 175	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.189564	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452
data 176	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.191346	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122
data 177	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.196467	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971
data 178	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.203606	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027
data 179	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.204517	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232
data 180	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.201223	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503
data 181	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.199714	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094
data 182	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.200267	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686
data 183	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.202324	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048
data 184	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.205031	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704
data 185	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.209397	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284
data 186	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.206859	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148
data 187	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.204798	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
UIN SUSKA RIAU

data 188	0.18556	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.197044	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375
data 189	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.192842	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258
data 190	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.191476	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428
data 191	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.185374	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983
data 192	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.183745	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841
data 193	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.182581	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352
data 194	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.184282	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853
data 195	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.189834	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963
data 196	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.184101	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065
data 197	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.183521	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027
data 198	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.188531	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313
data 199	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676
data 200	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.190653	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509
data 201	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.190272	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766
data 202	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745
data 203	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006
data 204	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.185089	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829
data 205	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
UIN SUSKA RIAU

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta dilindungi sebagian atau seluruh karya tulis ini dan sebutkan sumber:
Penggunaan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Penggunaan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Penggunaan tidak mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	x19	x20	x21	x22	x23	x24	x25	x26	x27	x28	x29	x30	x31	x32	x33	x34	x35	x36
data 1	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933
data 2	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433
data 3	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637
data 4	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649
data 5	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001
data 6	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947
data 7	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749
data 8	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345
data 9	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086
data 10	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229
data 11	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083
data 12	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819
data 13	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558
data 14	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308
data 15	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297
data 16	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667
data 17	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474
data 18	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592
data 19	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648
data 20	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526
data 21	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242
data 22	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654
data 23	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662
data 24	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613

UIN SUSKA RIAU

data 25	0.16345	0.17083	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046
data 26	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071
data 27	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871
data 28	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831
data 29	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417
data 30	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625
data 31	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565
data 32	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033
data 33	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625
data 34	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722
data 35	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759
data 36	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615
data 37	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244
data 38	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398
data 39	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591
data 40	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196
data 41	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034
data 42	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928
data 43	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939
data 44	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852
data 45	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585
data 46	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327
data 47	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146
data 48	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977
data 49	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Perpustakaan
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 50	0.15625	0.15729	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535
data 51	0.15729	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044
data 52	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555
data 53	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278
data 54	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246
data 55	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723
data 56	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191
data 57	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809
data 58	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265
data 59	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728
data 60	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322
data 61	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231
data 62	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267
data 63	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489
data 64	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817
data 65	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547
data 66	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937
data 67	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737
data 68	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396
data 69	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396
data 70	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439
data 71	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928
data 72	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253
data 73	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554
data 74	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Perpustakaan
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 75	0.14405	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408
data 76	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993
data 77	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994
data 78	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855
data 79	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691
data 80	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407
data 81	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687
data 82	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416
data 83	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261
data 84	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046
data 85	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022
data 86	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762
data 87	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326
data 88	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975
data 89	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292
data 90	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671
data 91	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932
data 92	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279
data 93	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404
data 94	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066
data 95	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654
data 96	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934
data 97	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507
data 98	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747
data 99	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Perpustakaan
Perpustakaan
Perpustakaan

data 100	0.20181	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394
data 101	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632
data 102	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167
data 103	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008
data 104	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937
data 105	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223
data 106	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818
data 107	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461
data 108	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091
data 109	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745
data 110	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381
data 111	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995
data 112	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963
data 113	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115
data 114	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295
data 115	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812
data 116	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321
data 117	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671
data 118	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086
data 119	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223
data 120	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282
data 121	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473
data 122	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119
data 123	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785
data 124	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

data 125	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711
data 126	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935
data 127	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923
data 128	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037
data 129	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924
data 130	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277
data 131	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081
data 132	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291
data 133	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916
data 134	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835
data 135	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764
data 136	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801
data 137	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323
data 138	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887
data 139	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167
data 140	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938
data 141	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107
data 142	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482
data 143	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262
data 144	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886
data 145	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863
data 146	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686
data 147	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523
data 148	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335
data 149	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya ini dengan cara apapun yang menyebabkan kerugian bagi UIN Suska Riau

data 150	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808
data 151	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714
data 152	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393
data 153	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956
data 154	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135
data 155	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647
data 156	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361
data 157	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452
data 158	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122
data 159	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971
data 160	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027
data 161	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232
data 162	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503
data 163	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094
data 164	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686
data 165	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048
data 166	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704
data 167	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284
data 168	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148
data 169	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537
data 170	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375
data 171	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258
data 172	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428
data 173	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983
data 174	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 175	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352
data 176	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853
data 177	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963
data 178	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065
data 179	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027
data 180	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313
data 181	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676
data 182	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509
data 183	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766
data 184	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745
data 185	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006
data 186	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829
data 187	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262
data 188	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499
data 189	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134
data 190	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182
data 191	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222
data 192	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349
data 193	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449
data 194	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976
data 195	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526
data 196	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078
data 197	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644
data 198	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868
data 199	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 200	0.18706	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707
data 201	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498
data 202	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772
data 203	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055
data 204	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079
data 205	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881

	x37	x38	x39	x40	x41	x42	x43	x44	x45	x46	x47	x48	x49	x50	x51	x52	Y
data 1	0.14493	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592
data 2	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648
data 3	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526
data 4	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242
data 5	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654
data 6	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662
data 7	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613
data 8	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046
data 9	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071
data 10	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871
data 11	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831
data 12	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417
data 13	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625
data 14	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565
data 15	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033
data 16	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Suska Riau
UIN SUSKA RIAU

data 17	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722
data 18	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759
data 19	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615
data 20	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244
data 21	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398
data 22	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591
data 23	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196
data 24	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034
data 25	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928
data 26	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939
data 27	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852
data 28	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585
data 29	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327
data 30	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146
data 31	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977
data 32	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878
data 33	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535
data 34	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044
data 35	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555
data 36	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278
data 37	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246
data 38	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723
data 39	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191
data 40	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809
data 41	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak cipta milik UIN Suska Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 42	0.15599	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	
data 43	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	
data 44	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231
data 45	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267
data 46	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489
data 47	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817
data 48	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547
data 49	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937
data 50	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737
data 51	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396
data 52	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396
data 53	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439
data 54	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928
data 55	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253
data 56	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554
data 57	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667
data 58	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408
data 59	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993
data 60	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994
data 61	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855
data 62	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691
data 63	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407
data 64	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687
data 65	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416
data 66	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU

data 67	0.13928	0.13928	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046
data 68	0.13928	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022
data 69	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762
data 70	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326
data 71	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975
data 72	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292
data 73	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671
data 74	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932
data 75	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279
data 76	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404
data 77	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066
data 78	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654
data 79	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934
data 80	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507
data 81	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747
data 82	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349
data 83	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394
data 84	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632
data 85	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167
data 86	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008
data 87	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937
data 88	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223
data 89	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818
data 90	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461
data 91	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

data 92	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745
data 93	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381
data 94	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995
data 95	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963
data 96	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115
data 97	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295
data 98	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812
data 99	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321
data 100	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671
data 101	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086
data 102	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223
data 103	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282
data 104	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473
data 105	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119
data 106	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785
data 107	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038
data 108	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711
data 109	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935
data 110	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923
data 111	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037
data 112	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924
data 113	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277
data 114	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081
data 115	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291
data 116	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 117	0.22086	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	
data 118	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	
data 119	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	
data 120	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	
data 121	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	
data 122	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	
data 123	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	
data 124	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	
data 125	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	
data 126	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	
data 127	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	
data 128	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	
data 129	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	
data 130	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	
data 131	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	
data 132	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	
data 133	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	
data 134	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	
data 135	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	
data 136	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	
data 137	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	
data 138	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	
data 139	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	
data 140	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	
data 141	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

data 142	0.18282	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971
data 143	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027
data 144	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232
data 145	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503
data 146	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094
data 147	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686
data 148	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048
data 149	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704
data 150	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284
data 151	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148
data 152	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537
data 153	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375
data 154	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258
data 155	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428
data 156	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983
data 157	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841
data 158	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352
data 159	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853
data 160	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963
data 161	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065
data 162	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027
data 163	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313
data 164	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676
data 165	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509
data 166	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 167	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745
data 168	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006
data 169	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829
data 170	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262
data 171	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499
data 172	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134
data 173	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182
data 174	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222
data 175	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349
data 176	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449
data 177	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976
data 178	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526
data 179	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078
data 180	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644
data 181	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868
data 182	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376
data 183	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707
data 184	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498
data 185	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772
data 186	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055
data 187	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079
data 188	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881
data 189	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117
data 190	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189
data 191	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU

Hak cipta milik UIN Suska Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 192	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295
data 193	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829
data 194	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895
data 195	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236
data 196	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139
data 197	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784
data 198	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499
data 199	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141
data 200	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092
data 201	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594
data 202	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225
data 203	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225	0.12889
data 204	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225	0.12889	0.13766
data 205	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225	0.12889	0.13766	0.1423

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang menggunakan karya tulis ini untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
2. Penggunaan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah dan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
3. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

LAMPIRAN D

Data latih

Tabel D.1 Data Latih 70%

	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	x10	x11	x12	x13	x14	x15	x16	x17	x18
data 1	0.19508	0.19681	0.19334	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596
data 2	0.19681	0.19334	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642
data 3	0.19334	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993
data 4	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025
data 5	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807
data 6	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554
data 7	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205
data 8	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224
data 9	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848
data 10	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743
data 11	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158
data 12	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842
data 13	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133
data 14	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688
data 15	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714
data 16	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795
data 17	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555
data 18	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 19	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933
data 20	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433
data 21	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637
data 22	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649
data 23	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001
data 24	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947
data 25	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749
data 26	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345
data 27	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086
data 28	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229
data 29	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083
data 30	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819
data 31	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558
data 32	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308
data 33	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297
data 34	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667
data 35	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474
data 36	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592
data 37	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648
data 38	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526
data 39	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242
data 40	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654
data 41	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662
data 42	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613
data 43	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046

Hak cipta milik UIN Suska Riau State Islamic University of Sultan
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 44	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071
data 45	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871
data 46	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831
data 47	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417
data 48	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625
data 49	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565
data 50	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033
data 51	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625
data 52	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722
data 53	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759
data 54	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615
data 55	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244
data 56	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398
data 57	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591
data 58	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196
data 59	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034
data 60	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928
data 61	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939
data 62	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852
data 63	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585
data 64	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327
data 65	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146
data 66	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977
data 67	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878
data 68	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riaau.
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
UIN SUSKA RIAU

data 69	0.15728	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044
data 70	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555
data 71	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278
data 72	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246
data 73	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723
data 74	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191
data 75	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809
data 76	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265
data 77	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728
data 78	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322
data 79	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231
data 80	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267
data 81	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489
data 82	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817
data 83	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547
data 84	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937
data 85	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737
data 86	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396
data 87	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396
data 88	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439
data 89	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928
data 90	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253
data 91	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554
data 92	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667
data 93	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 94	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	
data 95	0.13232	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	
data 96	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	
data 97	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	
data 98	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	
data 99	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	
data 100	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	
data 101	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	
data 102	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	
data 103	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	
data 104	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	
data 105	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	
data 106	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	
data 107	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	
data 108	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	
data 109	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	
data 110	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	
data 111	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	
data 112	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	
data 113	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	
data 114	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	
data 115	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	
data 116	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	
data 117	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	
data 118	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak seluruh atau sebagian karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
2. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
3. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
4. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk publikasi, dan penggandaan dalam bentuk apapun untuk kepentingan komersial tanpa izin UIN Suska Riau.

data 119	0.20046	0.20222	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	
data 120	0.20222	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	
data 121	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	
data 122	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	
data 123	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	
data 124	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	
data 125	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	
data 126	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	
data 127	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	
data 128	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	
data 129	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	
data 130	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	
data 131	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	
data 132	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	
data 133	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	
data 134	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	
data 135	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	
data 136	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	
data 137	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	
data 138	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	
data 139	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	
data 140	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	
data 141	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	
data 142	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	
data 143	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 144	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935
	x19	x20	x21	x22	x23	x24	x25	x26	x27	x28	x29	x30	x31	x32	x33	x34	x35	x36
data 1	0.19643	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933
data 2	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433
data 3	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637
data 4	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649
data 5	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001
data 6	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947
data 7	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749
data 8	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345
data 9	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086
data 10	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229
data 11	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083
data 12	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819
data 13	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558
data 14	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308
data 15	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297
data 16	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667
data 17	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474
data 18	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592
data 19	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648
data 20	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526
data 21	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242
data 22	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654
data 23	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU

data 24	0.16748	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613
data 25	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046
data 26	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071
data 27	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871
data 28	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831
data 29	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417
data 30	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625
data 31	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565
data 32	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033
data 33	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625
data 34	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722
data 35	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759
data 36	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615
data 37	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244
data 38	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398
data 39	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591
data 40	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196
data 41	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034
data 42	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928
data 43	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939
data 44	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852
data 45	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585
data 46	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327
data 47	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146
data 48	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977

Hak cipta milik UIN Suska Riau State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

data 49	0.16038	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878
data 50	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535
data 51	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044
data 52	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555
data 53	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278
data 54	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246
data 55	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723
data 56	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191
data 57	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809
data 58	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265
data 59	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728
data 60	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322
data 61	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231
data 62	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267
data 63	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489
data 64	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817
data 65	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547
data 66	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937
data 67	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737
data 68	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396
data 69	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396
data 70	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439
data 71	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928
data 72	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253
data 73	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 74	0.14808	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667
data 75	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408
data 76	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993
data 77	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994
data 78	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855
data 79	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691
data 80	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407
data 81	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687
data 82	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416
data 83	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261
data 84	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046
data 85	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022
data 86	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762
data 87	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326
data 88	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975
data 89	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292
data 90	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671
data 91	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932
data 92	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279
data 93	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404
data 94	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066
data 95	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654
data 96	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934
data 97	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507
data 98	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747

Hak cipta milik UIN Suska Riau State Islamic University of Sultan
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 99	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349
data 100	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394
data 101	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632
data 102	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167
data 103	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008
data 104	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937
data 105	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223
data 106	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818
data 107	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461
data 108	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091
data 109	0.19278	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745
data 110	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381
data 111	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995
data 112	0.17654	0.16834	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963
data 113	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115
data 114	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295
data 115	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812
data 116	0.18349	0.19294	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321
data 117	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671
data 118	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086
data 119	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223
data 120	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282
data 121	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473
data 122	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119
data 123	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 124	0.19466	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038
data 125	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711
data 126	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935
data 127	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923
data 128	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037
data 129	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924
data 130	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277
data 131	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081
data 132	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291
data 133	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916
data 134	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835
data 135	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764
data 136	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801
data 137	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323
data 138	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887
data 139	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167
data 140	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938
data 141	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107
data 142	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482
data 143	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262
data 144	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886

	x37	x38	x39	x40	x41	x42	x43	x44	x45	x46	x47	x48	x49	x50	x51	x52	Y
data 1	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riaau
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 2	0.16345	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	
data 3	0.16449	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526
data 4	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242
data 5	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654
data 6	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662
data 7	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613
data 8	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046
data 9	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071
data 10	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871
data 11	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831
data 12	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417
data 13	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625
data 14	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565
data 15	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033
data 16	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625
data 17	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722
data 18	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759
data 19	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615
data 20	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244
data 21	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398
data 22	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591
data 23	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196
data 24	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034
data 25	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928
data 26	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 27	0.17881	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852
data 28	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585
data 29	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327
data 30	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146
data 31	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977
data 32	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878
data 33	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535
data 34	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044
data 35	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555
data 36	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278
data 37	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246
data 38	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723
data 39	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191
data 40	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809
data 41	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265
data 42	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728
data 43	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322
data 44	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231
data 45	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267
data 46	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489
data 47	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817
data 48	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547
data 49	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937
data 50	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737
data 51	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396

Hak cipta dan Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 52	0.12228	0.12489	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396
data 53	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439
data 54	0.13728	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928
data 55	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253
data 56	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554
data 57	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667
data 58	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408
data 59	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993
data 60	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994
data 61	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855
data 62	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691
data 63	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407
data 64	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687
data 65	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416
data 66	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261
data 67	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046
data 68	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022
data 69	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762
data 70	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326
data 71	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975
data 72	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292
data 73	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671
data 74	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932
data 75	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279
data 76	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 77	0.16885	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066
data 78	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654
data 79	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934
data 80	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507
data 81	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747
data 82	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349
data 83	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394
data 84	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632
data 85	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167
data 86	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008
data 87	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937
data 88	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223
data 89	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818
data 90	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461
data 91	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091
data 92	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745
data 93	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381
data 94	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995
data 95	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963
data 96	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115
data 97	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295
data 98	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812
data 99	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321
data 100	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671
data 101	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
2. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
3. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
4. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
5. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 102	0.21088	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223
data 103	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282
data 104	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473
data 105	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119
data 106	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785
data 107	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038
data 108	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711
data 109	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935
data 110	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923
data 111	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037
data 112	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924
data 113	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277
data 114	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081
data 115	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291
data 116	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916
data 117	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835
data 118	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764
data 119	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801
data 120	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323
data 121	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887
data 122	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167
data 123	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938
data 124	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107
data 125	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482
data 126	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
2. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 127	0.20361	0.19241	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	
data 128	0.19241	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	
data 129	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	
data 130	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	
data 131	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	
data 132	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	
data 133	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	
data 134	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	
data 135	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	
data 136	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	
data 137	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	
data 138	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	
data 139	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	
data 140	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	
data 141	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	
data 142	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	
data 143	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	
data 144	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	

Tabel D.2 Data Latih 80%

	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	x10	x11	x12	x13	x14	x15	x16	x17	x18
data 1	0.19509	0.19681	0.19334	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596
data 2	0.19681	0.19334	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642

data 3	0.19384	0.19317	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993
data 4	0.19335	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025
data 5	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807
data 6	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554
data 7	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205
data 8	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224
data 9	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848
data 10	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743
data 11	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158
data 12	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842
data 13	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133
data 14	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688
data 15	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714
data 16	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795
data 17	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555
data 18	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862
data 19	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933
data 20	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433
data 21	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637
data 22	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649
data 23	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001
data 24	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947
data 25	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749
data 26	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345
data 27	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 28	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229
data 29	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083
data 30	0.18158	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819
data 31	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558
data 32	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308
data 33	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297
data 34	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667
data 35	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474
data 36	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592
data 37	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648
data 38	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526
data 39	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242
data 40	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654
data 41	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662
data 42	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613
data 43	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046
data 44	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071
data 45	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871
data 46	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831
data 47	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417
data 48	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625
data 49	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565
data 50	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033
data 51	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625
data 52	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722

Hak cipta milik UIN Suska Riau State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Perlindungi Undang-Undang

Hak cipta dilindungi undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 53	0.16582	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759
data 54	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615
data 55	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244
data 56	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398
data 57	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591
data 58	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196
data 59	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034
data 60	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928
data 61	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939
data 62	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852
data 63	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585
data 64	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327
data 65	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146
data 66	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977
data 67	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878
data 68	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535
data 69	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044
data 70	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555
data 71	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278
data 72	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246
data 73	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723
data 74	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191
data 75	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809
data 76	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265
data 77	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 78	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322
data 79	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231
data 80	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267
data 81	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489
data 82	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817
data 83	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547
data 84	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937
data 85	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737
data 86	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396
data 87	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396
data 88	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439
data 89	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928
data 90	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253
data 91	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554
data 92	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667
data 93	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408
data 94	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993
data 95	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994
data 96	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855
data 97	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691
data 98	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407
data 99	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687
data 100	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416
data 101	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261
data 102	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
2. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
3. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
4. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 103	0.13396	0.13962	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022
data 104	0.13962	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762
data 105	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326
data 106	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975
data 107	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292
data 108	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671
data 109	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932
data 110	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279
data 111	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404
data 112	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066
data 113	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654
data 114	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934
data 115	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507
data 116	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747
data 117	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349
data 118	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394
data 119	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632
data 120	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167
data 121	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008
data 122	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937
data 123	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223
data 124	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818
data 125	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461
data 126	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091
data 127	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta dilindungi undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 128	0.18464	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381
data 129	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995
data 130	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963
data 131	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115
data 132	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295
data 133	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812
data 134	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321
data 135	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671
data 136	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086
data 137	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223
data 138	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282
data 139	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473
data 140	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119
data 141	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785
data 142	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038
data 143	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711
data 144	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935
data 145	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923
data 146	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037
data 147	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924
data 148	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277
data 149	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081
data 150	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291
data 151	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916
data 152	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 153	0.22086	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	
data 154	0.22283	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	
data 155	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323
data 156	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887
data 157	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167
data 158	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938
data 159	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107
data 160	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482
data 161	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262
data 162	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886
data 163	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863
data 164	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686

	x19	x20	x21	x22	x23	x24	x25	x26	x27	x28	x29	x30	x31	x32	x33	x34	x35	x36
data 1	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933
data 2	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433
data 3	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637
data 4	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649
data 5	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001
data 6	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947
data 7	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749
data 8	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345
data 9	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086
data 10	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan k
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya t
a ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu
s ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
dan menyebutkan sumber:
UIN SUSKA RIAU

data 11	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083
data 12	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819
data 13	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558
data 14	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308
data 15	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297
data 16	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667
data 17	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474
data 18	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592
data 19	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648
data 20	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526
data 21	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242
data 22	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654
data 23	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662
data 24	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613
data 25	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046
data 26	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071
data 27	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871
data 28	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831
data 29	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417
data 30	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625
data 31	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565
data 32	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033
data 33	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625
data 34	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722
data 35	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 36	0.16648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615
data 37	0.16526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244
data 38	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398
data 39	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591
data 40	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196
data 41	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034
data 42	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928
data 43	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939
data 44	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852
data 45	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585
data 46	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327
data 47	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146
data 48	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977
data 49	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878
data 50	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535
data 51	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044
data 52	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555
data 53	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278
data 54	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246
data 55	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723
data 56	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191
data 57	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809
data 58	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265
data 59	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728
data 60	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 61	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231
data 62	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267
data 63	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489
data 64	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817
data 65	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547
data 66	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937
data 67	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737
data 68	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396
data 69	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396
data 70	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439
data 71	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928
data 72	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253
data 73	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554
data 74	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667
data 75	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408
data 76	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993
data 77	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994
data 78	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855
data 79	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691
data 80	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407
data 81	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687
data 82	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416
data 83	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261
data 84	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046
data 85	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 86	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762
data 87	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326
data 88	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975
data 89	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292
data 90	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671
data 91	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932
data 92	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279
data 93	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404
data 94	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066
data 95	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654
data 96	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934
data 97	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507
data 98	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747
data 99	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349
data 100	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394
data 101	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632
data 102	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167
data 103	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008
data 104	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937
data 105	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223
data 106	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818
data 107	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461
data 108	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091
data 109	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745
data 110	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
2. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
3. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

data 111	0.18066	0.17634	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995
data 112	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963
data 113	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115
data 114	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295
data 115	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812
data 116	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321
data 117	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671
data 118	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086
data 119	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223
data 120	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282
data 121	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473
data 122	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119
data 123	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785
data 124	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038
data 125	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711
data 126	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935
data 127	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923
data 128	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037
data 129	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924
data 130	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277
data 131	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081
data 132	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291
data 133	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916
data 134	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835
data 135	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 136	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801
data 137	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323
data 138	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887
data 139	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167
data 140	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938
data 141	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107
data 142	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482
data 143	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262
data 144	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886
data 145	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863
data 146	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686
data 147	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523
data 148	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335
data 149	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734
data 150	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808
data 151	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714
data 152	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393
data 153	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956
data 154	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135
data 155	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647
data 156	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361
data 157	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452
data 158	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122
data 159	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971
data 160	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak cipta dan Penggunaan Kembali:
Lisensi ini mengizinkan penggunaan untuk tujuan non-komersial, asalkan karya asli disitasi dengan benar.
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

data 161	0.17686	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232
data 162	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503
data 163	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094
data 164	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686

	x37	x38	x39	x40	x41	x42	x43	x44	x45	x46	x47	x48	x49	x50	x51	x52	Y
data 1	0.14438	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592
data 2	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648
data 3	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526
data 4	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242
data 5	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654
data 6	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662
data 7	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613
data 8	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046
data 9	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071
data 10	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871
data 11	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831
data 12	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417
data 13	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625
data 14	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565
data 15	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033
data 16	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625
data 17	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722
data 18	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759

Hak cipta dan Penggunaan Kembali:
Lisensi ini mengizinkan penggunaan untuk tujuan non-komersial, asalkan karya asli disitasi dengan benar.
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 19	0.17546	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615
data 20	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244
data 21	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398
data 22	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591
data 23	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196
data 24	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034
data 25	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928
data 26	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939
data 27	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852
data 28	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585
data 29	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327
data 30	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146
data 31	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977
data 32	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878
data 33	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535
data 34	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044
data 35	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555
data 36	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278
data 37	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246
data 38	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723
data 39	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191
data 40	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809
data 41	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265
data 42	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728
data 43	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 44	0.15536	0.16327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231
data 45	0.15337	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267
data 46	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489
data 47	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817
data 48	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547
data 49	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937
data 50	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737
data 51	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396
data 52	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396
data 53	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439
data 54	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928
data 55	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253
data 56	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554
data 57	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667
data 58	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408
data 59	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993
data 60	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994
data 61	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855
data 62	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691
data 63	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407
data 64	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687
data 65	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416
data 66	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261
data 67	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046
data 68	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 69	0.14439	0.18928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762
data 70	0.13938	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326
data 71	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975
data 72	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292
data 73	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671
data 74	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932
data 75	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279
data 76	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404
data 77	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066
data 78	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654
data 79	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934
data 80	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507
data 81	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747
data 82	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349
data 83	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394
data 84	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632
data 85	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167
data 86	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008
data 87	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937
data 88	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223
data 89	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818
data 90	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461
data 91	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091
data 92	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745
data 93	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 94	0.17664	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995
data 95	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963
data 96	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115
data 97	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295
data 98	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812
data 99	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321
data 100	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671
data 101	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086
data 102	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223
data 103	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282
data 104	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473
data 105	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119
data 106	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785
data 107	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038
data 108	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711
data 109	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935
data 110	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923
data 111	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037
data 112	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924
data 113	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277
data 114	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081
data 115	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291
data 116	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916
data 117	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835
data 118	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 119	0.22282	0.22472	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801
data 120	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323
data 121	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887
data 122	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167
data 123	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938
data 124	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107
data 125	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482
data 126	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262
data 127	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886
data 128	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863
data 129	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686
data 130	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523
data 131	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335
data 132	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734
data 133	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808
data 134	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714
data 135	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393
data 136	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956
data 137	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135
data 138	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647
data 139	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361
data 140	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452
data 141	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122
data 142	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971
data 143	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 144	0.17868	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232
data 145	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503
data 146	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094
data 147	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686
data 148	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048
data 149	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704
data 150	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284
data 151	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148
data 152	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537
data 153	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375
data 154	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258
data 155	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428
data 156	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983
data 157	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841
data 158	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352
data 159	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853
data 160	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963
data 161	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065
data 162	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027
data 163	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313
data 164	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta dilindungi sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
Penggunaan untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar

Tabel D.3 Data Latih 90%

	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	x10	x11	x12	x13	x14	x15	x16	x17	x18
data 1	0.19509	0.19681	0.19334	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596
data 2	0.19681	0.19334	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642
data 3	0.19334	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993
data 4	0.19315	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025
data 5	0.19717	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807
data 6	0.19611	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554
data 7	0.19847	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205
data 8	0.20196	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224
data 9	0.20056	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848
data 10	0.21029	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743
data 11	0.21773	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158
data 12	0.21904	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842
data 13	0.20537	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133
data 14	0.20074	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688
data 15	0.19568	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714
data 16	0.18982	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795
data 17	0.12262	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555
data 18	0.19596	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862
data 19	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933
data 20	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433
data 21	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637
data 22	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 23	0.19554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001
data 24	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947
data 25	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749
data 26	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345
data 27	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086
data 28	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229
data 29	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083
data 30	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819
data 31	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558
data 32	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308
data 33	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297
data 34	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667
data 35	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474
data 36	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592
data 37	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648
data 38	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526
data 39	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242
data 40	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654
data 41	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662
data 42	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613
data 43	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046
data 44	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071
data 45	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871
data 46	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831
data 47	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska

data 48	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625
data 49	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565
data 50	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033
data 51	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625
data 52	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722
data 53	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759
data 54	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615
data 55	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244
data 56	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398
data 57	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591
data 58	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196
data 59	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034
data 60	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928
data 61	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939
data 62	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852
data 63	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585
data 64	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327
data 65	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146
data 66	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977
data 67	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878
data 68	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535
data 69	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044
data 70	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555
data 71	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278
data 72	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 73	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723
data 74	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191
data 75	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809
data 76	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265
data 77	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728
data 78	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322
data 79	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231
data 80	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267
data 81	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489
data 82	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817
data 83	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547
data 84	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937
data 85	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737
data 86	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396
data 87	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396
data 88	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439
data 89	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928
data 90	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253
data 91	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554
data 92	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667
data 93	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408
data 94	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993
data 95	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994
data 96	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855
data 97	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 98	0.12489	0.12807	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407
data 99	0.12807	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687
data 100	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416
data 101	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261
data 102	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046
data 103	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022
data 104	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762
data 105	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326
data 106	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975
data 107	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292
data 108	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671
data 109	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932
data 110	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279
data 111	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404
data 112	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066
data 113	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654
data 114	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934
data 115	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507
data 116	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747
data 117	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349
data 118	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394
data 119	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632
data 120	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167
data 121	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008
data 122	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 123	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223
data 124	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818
data 125	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461
data 126	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091
data 127	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745
data 128	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381
data 129	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995
data 130	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963
data 131	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115
data 132	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295
data 133	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812
data 134	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321
data 135	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671
data 136	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086
data 137	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223
data 138	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282
data 139	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473
data 140	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119
data 141	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785
data 142	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038
data 143	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711
data 144	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935
data 145	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923
data 146	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037
data 147	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Pemustaka wajib mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
Penggunaan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 148	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277
data 149	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081
data 150	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291
data 151	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916
data 152	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835
data 153	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764
data 154	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801
data 155	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323
data 156	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887
data 157	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167
data 158	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938
data 159	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107
data 160	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482
data 161	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262
data 162	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886
data 163	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863
data 164	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686
data 165	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523
data 166	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335
data 167	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734
data 168	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808
data 169	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714
data 170	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393
data 171	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956
data 172	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

data 173	0.18887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647
data 174	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361
data 175	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452
data 176	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122
data 177	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971
data 178	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027
data 179	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232
data 180	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503
data 181	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094
data 182	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686
data 183	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048
data 184	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704
data 185	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284

	x19	x20	x21	x22	x23	x24	x25	x26	x27	x28	x29	x30	x31	x32	x33	x34	x35	x36
data 1	0.19642	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933
data 2	0.18993	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433
data 3	0.19025	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637
data 4	0.1807	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649
data 5	0.18554	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001
data 6	0.18205	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947
data 7	0.18224	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749
data 8	0.18848	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345
data 9	0.19743	0.19158	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 10	0.19198	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229
data 11	0.18842	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083
data 12	0.18133	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819
data 13	0.17688	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558
data 14	0.17714	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308
data 15	0.16795	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297
data 16	0.1555	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667
data 17	0.14862	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474
data 18	0.14933	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592
data 19	0.14433	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648
data 20	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526
data 21	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242
data 22	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654
data 23	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662
data 24	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613
data 25	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046
data 26	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071
data 27	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871
data 28	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831
data 29	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417
data 30	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625
data 31	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565
data 32	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033
data 33	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625
data 34	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Perpustakaan
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 35	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759
data 36	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615
data 37	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244
data 38	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398
data 39	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591
data 40	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196
data 41	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034
data 42	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928
data 43	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939
data 44	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852
data 45	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585
data 46	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327
data 47	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146
data 48	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977
data 49	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878
data 50	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535
data 51	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044
data 52	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555
data 53	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278
data 54	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246
data 55	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723
data 56	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191
data 57	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809
data 58	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265
data 59	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

data 60	0.15999	0.15858	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322
data 61	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231
data 62	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267
data 63	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489
data 64	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817
data 65	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547
data 66	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937
data 67	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737
data 68	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396
data 69	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396
data 70	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439
data 71	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928
data 72	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253
data 73	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554
data 74	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667
data 75	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408
data 76	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993
data 77	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994
data 78	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855
data 79	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691
data 80	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407
data 81	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687
data 82	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416
data 83	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261
data 84	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 85	0.13928	0.13961	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022
data 86	0.13961	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762
data 87	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326
data 88	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975
data 89	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292
data 90	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671
data 91	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932
data 92	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279
data 93	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404
data 94	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066
data 95	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654
data 96	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934
data 97	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507
data 98	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747
data 99	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349
data 100	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394
data 101	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632
data 102	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167
data 103	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008
data 104	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937
data 105	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223
data 106	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818
data 107	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461
data 108	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091
data 109	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 110	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381
data 111	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995
data 112	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963
data 113	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115
data 114	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295
data 115	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812
data 116	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321
data 117	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671
data 118	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086
data 119	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223
data 120	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282
data 121	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473
data 122	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119
data 123	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785
data 124	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038
data 125	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711
data 126	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935
data 127	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923
data 128	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037
data 129	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924
data 130	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277
data 131	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081
data 132	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291
data 133	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916
data 134	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta dan penggunaan kembali:
Lisensi ini mengizinkan penggunaan untuk tujuan non-komersial, asalkan karya asli disebutkan dengan benar.
Penafian:
Pengguna bertanggung jawab penuh atas penggunaan konten ini dan harus memperoleh izin yang diperlukan.
Penulis tidak bertanggung jawab atas penggunaan yang melanggar hukum.
Pemberitahuan:
Dengan mengakses konten ini, Anda menyetujui ketentuan penggunaan yang wajar.
Penggunaan yang wajar mencakup penggunaan untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan.
Penggunaan tidak merugikan kepentingan yang wajar dari pemilik hak cipta.
Penggunaan yang wajar tidak mencakup penggunaan untuk tujuan komersial.
Penggunaan yang wajar harus mencantumkan sumber.
Penggunaan yang wajar tidak mengizinkan penggandaan atau distribusi konten ini secara keseluruhan.
Penggunaan yang wajar tidak mengizinkan penggunaan untuk membuat karya turunan.

data 135	0.22086	0.22228	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764
data 136	0.22228	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801
data 137	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323
data 138	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887
data 139	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167
data 140	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938
data 141	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107
data 142	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482
data 143	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262
data 144	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886
data 145	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863
data 146	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686
data 147	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523
data 148	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335
data 149	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734
data 150	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808
data 151	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714
data 152	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393
data 153	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956
data 154	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135
data 155	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647
data 156	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361
data 157	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452
data 158	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122
data 159	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
2. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 160	0.18202	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027
data 161	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232
data 162	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503
data 163	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094
data 164	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686
data 165	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048
data 166	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704
data 167	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284
data 168	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148
data 169	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537
data 170	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375
data 171	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258
data 172	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428
data 173	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983
data 174	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841
data 175	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352
data 176	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853
data 177	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963
data 178	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065
data 179	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027
data 180	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313
data 181	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676
data 182	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509
data 183	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766
data 184	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 185	0.19148	0.18539	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006

	x37	x38	x39	x40	x41	x42	x43	x44	x45	x46	x47	x48	x49	x50	x51	x52	Y
data 1	0.14483	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592
data 2	0.1637	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648
data 3	0.1649	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526
data 4	0.17001	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242
data 5	0.16947	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654
data 6	0.16749	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662
data 7	0.16345	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613
data 8	0.17086	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046
data 9	0.17229	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071
data 10	0.17083	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871
data 11	0.16819	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831
data 12	0.16558	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417
data 13	0.16308	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625
data 14	0.16297	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565
data 15	0.16667	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033
data 16	0.16474	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625
data 17	0.16592	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722
data 18	0.17648	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759
data 19	0.17526	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615
data 20	0.17242	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244
data 21	0.1654	0.16662	0.17613	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 22	0.16602	0.17618	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591
data 23	0.17618	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196
data 24	0.18046	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034
data 25	0.18071	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928
data 26	0.1871	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939
data 27	0.17831	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852
data 28	0.17417	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585
data 29	0.16625	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327
data 30	0.16565	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146
data 31	0.16033	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977
data 32	0.15625	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878
data 33	0.15722	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535
data 34	0.15759	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044
data 35	0.1615	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555
data 36	0.16244	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278
data 37	0.16398	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246
data 38	0.16591	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723
data 39	0.17196	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191
data 40	0.17034	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809
data 41	0.16928	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265
data 42	0.15939	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728
data 43	0.15852	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322
data 44	0.15585	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231
data 45	0.15327	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267
data 46	0.146	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska

data 47	0.13977	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817
data 48	0.12878	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547
data 49	0.12535	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937
data 50	0.11044	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737
data 51	0.11555	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396
data 52	0.12278	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396
data 53	0.13246	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439
data 54	0.13723	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928
data 55	0.15191	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253
data 56	0.14809	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554
data 57	0.14265	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667
data 58	0.13728	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408
data 59	0.1322	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993
data 60	0.13231	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994
data 61	0.1267	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855
data 62	0.12489	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691
data 63	0.12817	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407
data 64	0.13547	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687
data 65	0.13937	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416
data 66	0.13737	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261
data 67	0.1396	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046
data 68	0.1396	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022
data 69	0.14439	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762
data 70	0.13928	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326
data 71	0.14253	0.14554	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 72	0.14594	0.15666	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292
data 73	0.15667	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671
data 74	0.16408	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932
data 75	0.16993	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279
data 76	0.16994	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404
data 77	0.16855	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066
data 78	0.1691	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654
data 79	0.17407	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934
data 80	0.18687	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507
data 81	0.19416	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747
data 82	0.20261	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349
data 83	0.20046	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394
data 84	0.2022	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632
data 85	0.19762	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167
data 86	0.19326	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008
data 87	0.1975	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937
data 88	0.19292	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223
data 89	0.18671	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818
data 90	0.18932	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461
data 91	0.19279	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091
data 92	0.18404	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745
data 93	0.18066	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381
data 94	0.17654	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995
data 95	0.16934	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963
data 96	0.17507	0.1747	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
D-57

data 97	0.17447	0.18348	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295
data 98	0.18349	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812
data 99	0.19394	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321
data 100	0.20632	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671
data 101	0.21167	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086
data 102	0.21008	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223
data 103	0.20937	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282
data 104	0.20223	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473
data 105	0.20818	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119
data 106	0.19461	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785
data 107	0.18091	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038
data 108	0.17745	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711
data 109	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935
data 110	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923
data 111	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037
data 112	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924
data 113	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277
data 114	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081
data 115	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291
data 116	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916
data 117	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835
data 118	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764
data 119	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801
data 120	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323
data 121	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 122	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167
data 123	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938
data 124	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107
data 125	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482
data 126	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262
data 127	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886
data 128	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863
data 129	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686
data 130	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523
data 131	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335
data 132	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734
data 133	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808
data 134	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714
data 135	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393
data 136	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956
data 137	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135
data 138	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647
data 139	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361
data 140	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452
data 141	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122
data 142	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971
data 143	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027
data 144	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232
data 145	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503
data 146	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta dan penggunaan kembali:
1. Hak cipta milik UIN Suska Riau dilindungi Undang-Undang
2. Penggunaan untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah diperbolehkan tanpa izin UIN Suska Riau
3. Penggunaan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
4. Penggunaan tidak untuk kepentingan komersial
5. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah dan pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
6. Pengutipan sebagian atau seluruh karya tulis ini harus mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
c. pengutipan tidak mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 147	0.17395	0.17344	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686
data 148	0.17344	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048
data 149	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704
data 150	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284
data 151	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148
data 152	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537
data 153	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375
data 154	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258
data 155	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428
data 156	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983
data 157	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841
data 158	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352
data 159	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853
data 160	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963
data 161	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065
data 162	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027
data 163	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313
data 164	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676
data 165	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509
data 166	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766
data 167	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745
data 168	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006
data 169	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829
data 170	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262
data 171	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
g mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
g mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 172	0.18983	0.18412	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134
data 173	0.18412	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182
data 174	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222
data 175	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349
data 176	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449
data 177	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976
data 178	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526
data 179	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078
data 180	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644
data 181	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868
data 182	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376
data 183	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707
data 184	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498
data 185	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772

Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan

LAMPIRAN E

Data uji

Tabel E.1 Data Uji 30%

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18
data 145	0.18381	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923
data 146	0.18995	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037
data 147	0.18963	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924
data 148	0.20115	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277
data 149	0.20295	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081
data 150	0.20812	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291
data 151	0.21321	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916
data 152	0.21671	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835
data 153	0.22086	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764
data 154	0.22223	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801
data 155	0.22282	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323
data 156	0.22473	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887
data 157	0.22119	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167
data 158	0.22785	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938
data 159	0.23038	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107
data 160	0.22711	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482
data 161	0.22935	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262

Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
2. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
3. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
4. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dengan cara atau sarana yang merugikan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

data 162	0.21923	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886
data 163	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863
data 164	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686
data 165	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523
data 166	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335
data 167	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734
data 168	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808
data 169	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714
data 170	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393
data 171	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956
data 172	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135
data 173	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647
data 174	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361
data 175	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452
data 176	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122
data 177	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971
data 178	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027
data 179	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232
data 180	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503
data 181	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094
data 182	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686
data 183	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048
data 184	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704
data 185	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 186	0.17714	0.18395	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148
data 187	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537
data 188	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375
data 189	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258
data 190	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428
data 191	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983
data 192	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841
data 193	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352
data 194	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853
data 195	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963
data 196	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065
data 197	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027
data 198	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313
data 199	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676
data 200	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509
data 201	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766
data 202	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745
data 203	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006
data 204	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829
data 205	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262

	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36
data 145	0.2037	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
2. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
3. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
4. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak cipta milik UIN Suska Riau
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 146	0.1924	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686
data 147	0.19277	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523
data 148	0.19081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335
data 149	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734
data 150	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808
data 151	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714
data 152	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393
data 153	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956
data 154	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135
data 155	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647
data 156	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361
data 157	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452
data 158	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122
data 159	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971
data 160	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027
data 161	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232
data 162	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503
data 163	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094
data 164	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686
data 165	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048
data 166	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704
data 167	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284
data 168	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148
data 169	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 170	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375
data 171	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258
data 172	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428
data 173	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983
data 174	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841
data 175	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352
data 176	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853
data 177	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963
data 178	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065
data 179	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027
data 180	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313
data 181	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676
data 182	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509
data 183	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766
data 184	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745
data 185	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006
data 186	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829
data 187	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262
data 188	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499
data 189	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134
data 190	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182
data 191	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222
data 192	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349
data 193	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449

Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 194	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976
data 195	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526
data 196	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078
data 197	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644
data 198	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868
data 199	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376
data 200	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707
data 201	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498
data 202	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772
data 203	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055
data 204	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079
data 205	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881

	X37	X38	X39	X40	X41	X42	X43	X44	X45	X46	X47	X48	X49	X50	X51	X52	Y
data 145	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503
data 146	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094
data 147	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686
data 148	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048
data 149	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704
data 150	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284
data 151	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148
data 152	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537
data 153	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375

Pernyataan:
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 154	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258
data 155	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428
data 156	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983
data 157	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841
data 158	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352
data 159	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853
data 160	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963
data 161	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065
data 162	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027
data 163	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313
data 164	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676
data 165	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509
data 166	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766
data 167	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745
data 168	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006
data 169	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829
data 170	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262
data 171	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499
data 172	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134
data 173	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182
data 174	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222
data 175	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349
data 176	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449
data 177	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 178	0.19027	0.19315	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526
data 179	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078
data 180	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644
data 181	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868
data 182	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376
data 183	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707
data 184	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498
data 185	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772
data 186	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055
data 187	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079
data 188	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881
data 189	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117
data 190	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189
data 191	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808
data 192	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295
data 193	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829
data 194	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895
data 195	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236
data 196	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139
data 197	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784
data 198	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499
data 199	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141
data 200	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092
data 201	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU

data 202	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225
data 203	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225	0.12889
data 204	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225	0.12889	0.13766
data 205	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225	0.12889	0.13766	0.1423

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tin
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
UIN SUSKA RIAU

Tabel E.2 Data Uji 20%

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18
data 165	0.19277	0.18081	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523
data 166	0.19081	0.18291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335
data 167	0.19291	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734
data 168	0.18916	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808
data 169	0.1835	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714
data 170	0.1764	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393
data 171	0.17801	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956
data 172	0.17323	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135
data 173	0.17887	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647
data 174	0.18167	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361
data 175	0.18938	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452
data 176	0.19107	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122
data 177	0.18482	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971
data 178	0.18262	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027
data 179	0.17886	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232
data 180	0.17863	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503
data 181	0.17686	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094
data 182	0.17523	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686
data 183	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048
data 184	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704
data 185	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 186	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148
data 187	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537
data 188	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375
data 189	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258
data 190	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428
data 191	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983
data 192	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841
data 193	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352
data 194	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853
data 195	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963
data 196	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065
data 197	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027
data 198	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313
data 199	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676
data 200	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509
data 201	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766
data 202	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745
data 203	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006
data 204	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829
data 205	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262

	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36
data 165	0.17335	0.1734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU
Dilindungi Undang-Undang
mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumb
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan la
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apap tanpa izin UIN Suska Riau
penulisan kritik atau tinj

data 166	0.17734	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704
data 167	0.17808	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284
data 168	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148
data 169	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537
data 170	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375
data 171	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258
data 172	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428
data 173	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983
data 174	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841
data 175	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352
data 176	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853
data 177	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963
data 178	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065
data 179	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027
data 180	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313
data 181	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676
data 182	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509
data 183	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766
data 184	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745
data 185	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006
data 186	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829
data 187	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262
data 188	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499
data 189	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU

data 190	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182
data 191	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222
data 192	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349
data 193	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449
data 194	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976
data 195	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526
data 196	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078
data 197	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644
data 198	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868
data 199	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376
data 200	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707
data 201	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498
data 202	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772
data 203	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055
data 204	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079
data 205	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881

	X37	X38	X39	X40	X41	X42	X43	X44	X45	X46	X47	X48	X49	X50	X51	X52	Y
data 165	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509
data 166	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766
data 167	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745
data 168	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006
data 169	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
Dilindungi Undang-Undang
mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber
utipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan
utipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
Pengutipan tidak mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau

data 170	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262
data 171	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499
data 172	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134
data 173	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182
data 174	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222
data 175	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349
data 176	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449
data 177	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976
data 178	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526
data 179	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078
data 180	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644
data 181	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868
data 182	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376
data 183	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707
data 184	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498
data 185	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772
data 186	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055
data 187	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079
data 188	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881
data 189	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117
data 190	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189
data 191	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808
data 192	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295
data 193	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829

data 194	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	
data 195	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	
data 196	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	
data 197	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	
data 198	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	
data 199	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	
data 200	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	
data 201	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	
data 202	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225	
data 203	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225	0.12889	
data 204	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225	0.12889	0.13766	
data 205	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225	0.12889	0.13766	0.1423	

Tabel E.3 Data Uji 10%

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18
data 186	0.17714	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148
data 187	0.18393	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537
data 188	0.18956	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375
data 189	0.19135	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258
data 190	0.19647	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428
data 191	0.20361	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983
data 192	0.20452	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak cipta milik UIN Suska Riau.
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak cipta milik UIN Suska Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

data 193	0.20122	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352
data 194	0.19971	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853
data 195	0.20027	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963
data 196	0.20232	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065
data 197	0.20503	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027
data 198	0.2094	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313
data 199	0.20686	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676
data 200	0.2048	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509
data 201	0.19704	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766
data 202	0.19284	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745
data 203	0.19148	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006
data 204	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829
data 205	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262

	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36
data 186	0.18537	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829
data 187	0.18375	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262
data 188	0.18258	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499
data 189	0.18428	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134
data 190	0.18983	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182
data 191	0.1841	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222
data 192	0.18352	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349
data 193	0.18853	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

data 194	0.18963	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976
data 195	0.19065	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526
data 196	0.19027	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078
data 197	0.19313	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644
data 198	0.18676	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868
data 199	0.18509	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376
data 200	0.18766	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707
data 201	0.18745	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498
data 202	0.19006	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772
data 203	0.18829	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055
data 204	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079
data 205	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881

	X37	X38	X39	X40	X41	X42	X43	X44	X45	X46	X47	X48	X49	X50	X51	X52	Y
data 186	0.18262	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055
data 187	0.18499	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079
data 188	0.18134	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881
data 189	0.182	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117
data 190	0.18222	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189
data 191	0.18349	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808
data 192	0.17449	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295
data 193	0.16976	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829
data 194	0.16526	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895

Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data 195	0.16078	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236
data 196	0.16644	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139
data 197	0.16868	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784
data 198	0.16376	0.15707	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499
data 199	0.15787	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141
data 200	0.15498	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092
data 201	0.15772	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594
data 202	0.16055	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225
data 203	0.16079	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225	0.12889
data 204	0.15881	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225	0.12889	0.13766
data 205	0.16117	0.16189	0.15808	0.15295	0.14829	0.14895	0.15236	0.15139	0.14784	0.15499	0.13141	0.12092	0.11594	0.12225	0.12889	0.13766	0.1423

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

LAMPIRAN F

Inisialisasi bobot, bobot employed *bee*, bobot onlooker *bee*.

Tabel F.1 Inisialisasi Bobot

V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18
-0.2652	0.7526	-0.1456	0.7267	-0.1696	-0.9142	-0.5947	0.0551	-0.3438	0.4835	0.3406	-0.2463	-0.6885	-0.7607	0.1117	0.2639	-0.9138	-0.5491
-0.8686	0.8164	-0.9306	0.6006	-0.2846	0.0070	-0.4614	-0.0901	0.9248	-0.6072	0.6714	0.1489	0.1953	0.3344	-0.8114	0.1550	0.1012	0.6885
-0.3855	-0.5102	-0.0398	0.5939	-0.2964	0.7998	-0.7869	0.3552	-0.0564	-0.2396	0.1408	0.0267	0.8891	0.6780	0.0458	-0.9712	0.6690	-0.4319
0.2719	0.1364	-0.2792	0.8955	0.2891	0.1836	-0.6916	-0.2683	-0.9242	0.1499	0.1895	0.4248	-0.8352	-0.1596	0.4078	-0.7430	-0.6099	0.2329
0.2884	-0.4097	0.8930	-0.0184	0.3495	-0.5849	-0.9232	0.7043	-0.4050	0.6289	-0.5699	0.9867	0.6353	-0.0029	-0.5887	0.1551	0.3142	-0.0441

V19	V20	V21	V22	V23	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36
0.7270	0.1411	-0.8709	-0.3845	0.5687	-0.1001	0.7688	-0.0390	-0.4958	0.3461	0.2061	-0.2616	0.5467	-0.6467	-0.0829	0.4326	0.8521	-0.5401
0.1092	-0.2357	0.1266	0.7518	-0.8992	0.6782	0.6191	-0.7962	-0.3378	0.9738	-0.3088	-0.8663	0.2401	-0.7477	0.0183	-0.7120	0.9694	-0.9743
-0.9053	0.8357	0.8762	-0.9504	0.5162	-0.3801	0.7030	-0.0187	-0.4533	0.9427	-0.0776	-0.7118	-0.6011	0.7421	-0.2753	-0.0234	-0.0818	0.4585
0.6810	-1.0000	-0.0087	-0.5066	-0.9773	0.2035	0.6770	-0.7781	-0.2153	-1.0000	0.5621	-0.8838	0.9428	-0.0405	-0.2640	-0.9747	-0.6552	0.6356
-0.2929	0.1904	0.9401	-0.7787	0.5327	0.7291	0.8107	-0.2784	-0.8562	0.0034	0.8058	0.4573	0.7892	-0.0781	-0.5465	0.3097	-0.3280	-0.6137

V37	V38	V39	V40	V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51	V52	V0	W1	W2
-0.0868	0.5385	0.4127	0.5993	0.2052	-0.5845	0.6337	-0.2309	-0.3000	0.0854	0.8580	-0.9222	-0.2735	-0.6371	0.7146	0.8161	-0.5407	-0.5113	0.0424
-0.1577	-0.1636	-0.2667	0.7562	0.0823	-0.8770	0.4295	0.9569	0.5185	0.7578	-0.1999	0.1857	-0.4566	0.5520	0.1525	0.7151	0.3688	0.9718	0.0467

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
Dilindungi Undang-Undang
mengutip sebagian atau seluruh karya
utipan hanya untuk kepentingan pendid
utipan tidak merugikan kepentingan yar
mengumumkan dan memperbanyak s
UIN SUSKA RIAU

0.6536	0.8482	0.7115	0.8934	0.4693	-0.5261	0.9344	-0.6493	0.2803	0.3782	0.9256	-0.0934	-0.7345	0.6756	-0.8939	-0.9991	-0.0038	0.7097	-0.8115
-0.0767	0.7870	0.7514	0.6545	0.0864	-0.2365	-0.3789	0.7086	0.3997	0.0651	0.9702	0.8824	-0.2650	0.7241	0.6346	-0.1880	0.9123	-0.4980	-0.0063
0.8458	0.6906	0.2357	0.5232	-0.4906	0.0663	-0.3185	-0.3497	0.5507	-0.5876	0.4979	-0.3143	0.0790	-0.7802	-0.5205	0.0862	-0.4985	0.4783	-0.5572

W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15	W16	W17	W18	W19	W20
0.6253	0.1570	0.6733	-0.2058	0.8202	0.4026	0.0990	-0.8710	-0.9986	-0.3584	-0.3147	-0.8519	0.5515	-0.3205	0.7463	0.7561	-0.7368	-0.4383
-0.9496	0.6367	0.6508	0.9740	0.2621	0.2765	0.1277	0.8704	-0.6990	-0.1994	-0.2154	-0.1965	-0.5719	0.4406	0.2188	0.3858	-0.7974	-0.7198
-0.5106	0.3268	0.4435	-0.3153	0.3000	-0.9153	0.6790	0.4518	-0.3826	0.0467	-0.3191	-0.2180	-0.9408	-0.4420	-0.8733	0.3561	0.3144	-0.6306
0.1532	0.2979	0.2716	-0.9528	0.2661	0.9503	0.4004	0.6066	0.9409	-0.0030	-0.3411	0.7375	-0.1828	-0.8289	-0.9981	-0.2041	0.7833	0.5059
0.3730	-0.2414	0.5250	-0.2346	0.7419	-0.1931	0.2895	0.2133	-0.1134	-0.7737	-0.5668	-0.7853	0.0650	-0.3311	-0.2097	0.9999	0.3953	0.4890

W21	W22	W23	W24	W25	W26	W27	W28	W29	W30	W31	W32	W33	W34	W35	W36	W37	W38
-0.4368	-0.1831	0.4725	-0.2537	0.8089	0.1148	-0.0333	-0.9505	-0.7712	0.9322	0.4412	0.0454	0.5503	-0.7080	-0.4214	0.8130	-0.6330	-0.8199
-0.7235	0.1445	-0.6706	-0.3525	0.8324	0.1429	0.6892	0.0114	0.9225	-0.3108	-0.1239	0.8868	0.9179	-0.0470	-0.6594	0.6554	0.4485	0.1265
-0.5025	-0.3686	0.0385	0.8442	-0.9958	-0.4856	-0.9570	-0.8743	0.6867	0.1812	0.0896	-0.4897	0.4477	0.6164	-0.5513	0.9580	0.7911	0.5055
0.1243	0.7987	0.8273	0.6829	-0.6922	0.9507	0.6861	-0.8789	-0.4444	-0.6694	0.4015	0.2043	-0.0660	0.1212	-0.1559	0.1975	0.2658	0.6920
-0.2000	0.0193	-0.0706	0.5747	0.5892	0.4808	-0.8000	-0.2875	-0.3524	-0.4021	0.4246	-0.3205	0.7615	-0.9196	-0.1908	-0.0138	-0.5492	-0.8070

W39	W40	W41	W42	W43	W44	W45	W46	W47	W48	W49	W50	W51	W52	W53	W0	FITNESS
-0.4400	-0.2410	0.9221	-0.1922	0.6908	-0.4214	-0.9598	-0.2600	0.1806	-0.2320	-0.5481	0.4180	-0.4219	-0.1400	-0.7319	-0.4231	0.9908
-0.4879	-0.7346	0.6237	-0.8881	0.4262	0.6262	-0.0877	0.0082	0.4853	0.8729	-0.2869	-0.5518	-0.3939	-0.6345	0.7729	-0.3803	0.62657
0.5985	0.0065	-0.5706	0.8827	-0.1482	0.3324	0.7960	0.4110	0.2543	0.1823	0.1606	-0.5345	0.3925	-0.4992	0.0776	-0.1708	0.9526

Perpustakaan UIN Suska Riau
Tugas akhir, karya ilmiah, penyusun
laporan penelitian, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
tanpa izin UIN Suska Riau

0.5035	0.5330	0.1383	0.6182	-0.6825	0.0108	-0.5117	-0.5044	0.4428	0.7909	0.6538	-0.4249	0.5369	-0.2118	0.1566	0.7863	0.59344
0.6824	-0.6608	0.0108	-0.6304	-0.9590	0.0374	-0.6747	0.6111	-0.7037	-0.0738	-0.2200	0.2867	0.5007	-0.8022	0.5588	-0.3218	0.99606

Tabel F.2 Employed *Bee*

V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20
-0.2652	0.7526	0.1456	0.7267	-0.1696	-0.9142	-0.5947	0.0551	-0.3438	0.4835	0.3406	-0.2463	-0.6885	-0.7607	0.1117	0.2639	-0.9138	-0.5491	0.7270	0.1411
-0.8686	0.3164	0.9806	0.6006	-0.2846	0.0070	-0.4614	-0.0901	0.9248	-0.6072	0.6714	0.1489	0.1953	0.3344	-0.8114	0.1550	0.1012	0.6885	0.1092	-0.2357
-0.3494	0.5162	0.0398	0.5939	-0.2964	0.7998	-0.7869	0.3552	-0.0564	-0.2396	0.1408	0.0267	0.8891	0.6780	0.0458	-0.9712	0.6690	-0.4319	-0.9053	0.0357
0.2719	0.1361	0.7792	0.8955	0.2891	0.1836	-0.6916	-0.2683	-0.9242	0.1499	0.1895	0.4248	-0.8352	-0.1596	0.4078	-0.7430	-0.6099	0.2329	0.6810	-1.0000
0.2884	0.4092	0.8930	-0.0184	0.3495	-0.5849	-0.9232	0.7043	-0.4050	0.6289	-0.5699	0.9867	0.6353	-0.0029	-0.5887	0.1551	0.3142	-0.0441	-0.2929	0.5904

V21	V22	V23	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37	V38	V39	V40
-0.8709	0.3945	0.5683	-0.1001	0.7688	-0.0390	-0.4958	0.3461	0.2061	-0.2616	0.5467	-0.6467	-0.0829	0.4326	0.8521	-0.5401	-0.0868	0.5385	0.4127	0.5993
0.1266	0.7518	0.3992	0.6782	0.6191	-0.7962	-0.3378	0.9738	-0.3088	-0.8663	0.2401	-0.7477	0.0183	-0.7120	0.9694	-0.9743	-0.1577	-0.1636	-0.2667	0.7562
0.8762	0.9504	0.9161	-0.3801	0.7030	-0.0187	-0.4533	0.9427	-0.0776	-0.7118	-0.6011	0.7421	-0.2753	-0.0234	-0.0818	0.4585	0.6536	0.8482	0.7115	0.8934
-0.0087	0.5066	0.3773	0.2035	0.6770	-0.7781	-0.2153	-1.0000	0.5621	-0.8838	0.9428	-0.0405	-0.2640	-0.9747	-0.6552	0.6356	-0.0767	0.7270	-0.7594	0.6545
0.9401	0.7797	0.0332	0.7291	0.8107	-0.2784	-0.8562	0.0034	0.8058	0.4573	0.7892	-0.0781	-0.5465	0.3097	-0.3280	-0.6137	0.8458	0.6906	-0.2377	0.5232

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51	V52	V0	W1	W2	W3	W4	W5	W6
0.2052	0.5845	0.5337	-0.2309	-0.3000	0.0854	0.8580	-0.9222	-0.2735	-0.6371	0.7146	0.8161	-0.5407	-0.5113	0.0424	0.6253	0.7570	0.6733	-0.2058
0.0823	0.8770	0.4295	0.9569	0.5185	0.7578	-0.1999	0.1857	-0.4566	0.5520	0.1525	0.7151	0.3688	0.9718	0.0467	-0.9496	0.6367	0.6908	0.9740
0.4693	0.5261	0.9344	-0.6493	0.2803	0.3782	0.9256	-0.0934	-0.7345	0.6756	-0.8939	-0.9991	-0.0038	0.7097	-0.8115	-0.5106	0.3268	0.4435	-0.3153
0.0864	0.2365	0.3789	0.7086	0.3997	0.0651	0.9702	0.8824	-0.2650	0.7241	0.6346	-0.1880	0.9123	-0.4980	-0.0063	0.1532	0.2979	0.2716	-0.9528
-0.4906	0.0863	0.3185	-0.3497	0.5507	-0.5876	0.4979	-0.3143	0.0790	-0.7802	-0.5205	0.0862	-0.4985	0.4783	-0.5572	0.3730	-0.2414	0.5250	-0.2346

W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15	W16	W17	W18	W19	W20	W21	W22	W23	W24	W25
0.8202	0.4026	0.0990	-0.8710	-0.9986	-0.3584	-0.3147	-0.8519	0.5515	-0.3205	0.7463	0.7561	-0.7368	-0.4383	-0.4368	-0.1831	0.4725	-0.2537	0.8089
0.2621	0.2765	0.8271	0.8704	-0.6990	-0.1994	-0.2154	-0.1965	-0.5719	0.4406	0.2188	0.3858	-0.7974	-0.7198	-0.7235	0.1445	-0.6706	-0.3525	0.8324
0.3000	0.9153	0.6790	0.4518	-0.3826	0.0467	-0.3191	-0.2180	-0.9408	-0.4420	-0.8733	0.3561	0.3144	-0.6306	-0.5025	-0.3686	0.0385	0.8442	-0.9958
0.2661	0.9503	0.4004	0.6066	0.9409	-0.0030	-0.3411	0.7375	-0.1828	-0.8289	-0.9981	-0.2041	0.7833	0.5059	0.1243	0.2987	0.8273	0.6829	-0.6922
0.7419	0.1931	0.7895	0.2133	-0.1134	-0.7737	-0.5668	-0.7853	0.0650	-0.3311	-0.2097	0.9999	0.3953	0.4890	-0.2000	0.0193	-0.0706	0.5747	0.5892

W26	W27	W28	W29	W30	W31	W32	W33	W34	W35	W36	W37	W38	W39	W40	W41	W42	W43
0.1148	0.0333	0.0505	-0.7712	0.9322	0.4412	0.0454	0.5503	-0.7080	-0.4214	0.8130	-0.6330	-0.8199	-0.4400	-0.7410	-0.9221	-0.1922	0.6908
0.1429	0.6892	0.0114	0.9225	-0.3108	-0.1239	0.8868	0.9179	-0.0470	-0.6594	0.6554	0.4485	0.1265	-0.4879	-0.7346	0.6237	-0.8881	0.4262
-0.4856	0.9570	0.8743	0.6867	0.1812	0.0896	-0.4897	0.4477	0.6164	-0.5513	0.9580	0.7911	0.5055	0.5985	0.0065	-0.5706	0.8827	-0.1482

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

0.9507	0.6851	0.3788	-0.4444	-0.6694	0.4015	0.2043	-0.0660	0.1212	-0.1559	0.1975	0.2658	0.6920	0.5035	0.5830	0.1383	0.6182	-0.6825
0.4808	0.8000	0.2875	-0.3524	-0.4021	0.4246	-0.3205	0.7615	-0.9196	-0.1908	-0.0138	-0.5492	-0.8070	0.6824	-0.5608	0.0108	-0.6304	-0.9590

W44	W45	W46	W47	W48	W49	W50	W51	W52	W53	W0	MSE	FITNESS	trial
-0.4214	0.9198	0.2600	0.1806	-0.2320	-0.5481	0.4180	-0.4219	-0.1400	-0.7319	-0.4231	0.0082	0.9919	0
0.6262	0.0877	0.9082	0.4853	0.8729	-0.2869	-0.5518	-0.3939	-0.6345	0.7729	-0.3803	0.59533	0.62683	0
0.3324	0.7960	0.4112	0.2543	0.1823	0.1606	-0.5345	0.3925	-0.4992	0.0776	-0.1708	0.04968	0.95267	0
0.0108	0.5117	0.5044	0.4428	0.7909	0.6538	-0.4249	0.5369	-0.2118	0.1566	0.7863	0.6851	0.593436	1
0.0374	0.6747	0.6111	-0.7037	-0.0738	-0.2200	0.2867	0.5007	-0.8022	0.5588	-0.3218	0.004	0.996063	1

Tabel F.3 Onlooker *Bee*

V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20
-0.2652	0.7526	0.2456	0.7267	-0.1696	-0.9142	-0.5947	0.0551	-0.3438	0.4835	0.3406	-0.2463	-0.6885	-0.7607	0.1117	0.2639	-0.9138	-0.5491	0.7270	0.1411
-0.8686	0.3654	0.9806	0.6006	-0.2846	0.0070	-0.4614	-0.0901	0.9248	-0.6072	0.6714	0.1489	0.1953	0.3344	-0.8114	0.1550	0.1012	0.6885	0.1092	-0.2357
-0.3855	0.5102	-0.0080	0.5939	-0.2964	0.7998	-0.7869	0.3552	-0.0564	-0.2396	0.1408	0.0267	0.8891	0.6780	0.0458	-0.9712	0.6690	-0.4319	-0.9053	0.0357
0.2719	0.1861	0.1792	0.8955	0.2891	0.1836	-0.6916	-0.2683	-0.9242	0.1499	0.1895	0.4248	-0.8352	-0.1596	0.4078	-0.7430	-0.6099	0.2329	0.6810	-1.0000
0.2884	0.4092	0.8936	-0.0184	0.3495	-0.5849	-0.9232	0.7043	-0.4050	0.6289	-0.5699	0.9867	0.6353	-0.0029	-0.5887	0.1551	0.3142	-0.0441	-0.2929	0.5904

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan
UIN SUSKA RIAU

V21	V22	V23	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37	V38	V39	V40
-0.8709	0.3845	0.0687	-0.1001	0.7688	-0.0390	-0.4958	0.3461	0.2061	-0.2616	0.5467	-0.6467	-0.0829	0.4326	0.8521	-0.5401	-0.0868	0.5385	0.4127	0.5993
0.1266	0.7518	0.8992	0.6782	0.6191	-0.7962	-0.3378	0.9738	-0.3088	-0.8663	0.2401	-0.7477	0.0183	-0.7120	0.9694	-0.9743	-0.1577	-0.1636	-0.2667	0.7562
0.8762	0.9504	0.5162	-0.3801	0.7030	-0.0187	-0.4533	0.9427	-0.0776	-0.7118	-0.6011	0.7421	-0.2753	-0.0234	-0.0818	0.4585	0.6536	0.8482	0.7115	0.8934
-0.0087	0.5066	0.3773	0.2035	0.6770	-0.7781	-0.2153	-1.0000	0.5621	-0.8838	0.9428	-0.0405	-0.2640	-0.9747	-0.6552	0.6356	-0.0767	0.7270	-0.7594	0.6545
0.9401	0.7797	0.5321	0.7291	0.8107	-0.2784	-0.8562	0.0034	0.8058	0.4573	0.7892	-0.0781	-0.5465	0.3097	-0.3280	-0.6137	0.8458	0.6906	-0.2377	0.5232

V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51	V52	V0	W1	W2	W3	W4	W5
0.2052	0.5845	0.6337	-0.2309	-0.3000	0.0854	0.8580	-0.9222	-0.2735	-0.6371	0.7146	0.8161	-0.5407	-0.5113	0.0424	0.6253	0.7570	0.6733
0.0823	0.8770	0.4291	0.9569	0.5185	0.7578	-0.1999	0.1857	-0.4566	0.5520	0.1525	0.7151	0.3688	0.9718	0.0467	-0.9496	0.6367	0.6908
0.4693	0.5261	0.0344	-0.6493	0.2803	0.3782	0.9256	-0.0934	-0.7345	0.6756	-0.8939	-0.9991	-0.0038	0.7097	-0.8115	-0.5106	0.3268	0.4435
0.0864	0.2365	0.3789	0.7086	0.3997	0.0651	0.9702	0.8824	-0.2650	0.7241	0.6346	-0.1880	0.9123	-0.4980	-0.0063	0.1532	0.2979	0.2716
-0.4906	0.0563	0.3185	-0.3497	0.5507	-0.5876	0.4979	-0.3143	0.0790	-0.7802	-0.5205	0.0862	-0.4985	0.4783	-0.5572	0.3730	-0.2414	0.5250

W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W15	W16	W17	W18	W19	W20	W21	W22	W23	W24
-0.2058	0.8202	0.4026	0.0990	-0.8710	-0.9986	-0.3584	-0.3147	-0.8519	0.5515	-0.3205	0.7463	0.7561	-0.7368	-0.4383	-0.4368	-0.1831	0.4725	-0.2537
0.9740	0.2621	0.2765	0.1277	0.8704	-0.6990	-0.1994	-0.2154	-0.1965	-0.5719	0.4406	0.2188	0.3858	-0.7974	-0.7198	-0.7235	0.1445	-0.6706	-0.3525
-0.3153	0.3000	0.9153	0.6790	0.4518	-0.3826	0.0467	-0.3191	-0.2180	-0.9408	-0.4420	-0.8733	0.3561	0.3144	-0.6306	-0.5025	-0.3686	0.0385	0.8442

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah;
b. pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

-0.9528	0.2661	0.9503	0.4004	0.6066	0.9409	-0.0030	-0.3411	0.7375	-0.1828	-0.8289	-0.9981	-0.2041	0.7833	0.5059	0.1243	0.2987	0.8273	0.6829
-0.2346	0.7419	0.1931	0.2895	0.2133	-0.1134	-0.7737	-0.5668	-0.7853	0.0650	-0.3311	-0.2097	0.9999	0.3953	0.4890	-0.2000	0.0193	-0.0706	0.5747

W25	W26	W27	W28	W29	W30	W31	W32	W33	W34	W35	W36	W37	W38	W39	W40	W41	W42
0.8089	0.1148	0.0333	-0.9505	-0.7712	0.9322	0.4412	0.0454	0.5503	-0.7080	-0.4214	0.8130	-0.6330	-0.8199	-0.4400	-0.7410	-0.9221	-0.1922
0.8324	0.1429	0.9892	0.0114	0.9225	-0.3108	-0.1239	0.8868	0.9179	-0.0470	-0.6594	0.6554	0.4485	0.1265	-0.4879	-0.7346	0.6237	-0.8881
-0.9958	0.4856	0.9570	-0.8743	0.6867	0.1812	0.0896	-0.4897	0.4477	0.6164	-0.5513	0.9580	0.7911	0.5055	0.5985	0.0065	-0.5706	0.8827
-0.6922	0.9507	0.6861	-0.8789	-0.4444	-0.6694	0.4015	0.2043	-0.0660	0.1212	-0.1559	0.1975	0.2658	0.6920	0.5035	0.5830	0.1383	0.6182
0.5892	0.4808	0.8006	-0.2875	-0.3524	-0.4021	0.4246	-0.3205	0.7615	-0.9196	-0.1908	-0.0138	-0.5492	-0.8070	0.6824	-0.5608	0.0108	-0.6304

W43	W44	W45	W46	W47	W48	W49	W50	W51	W52	W53	W0	MSE	FITNESS	trial
0.6908	0.4214	0.3598	-0.2600	0.1806	-0.2320	-0.5481	0.4180	-0.4219	-0.1400	-0.7319	-0.4231	0.00909	0.99099	0
0.4262	0.6262	0.0877	0.0082	0.4853	0.8729	-0.2869	-0.5518	-0.3939	-0.6345	0.7729	-0.3803	0.59533	0.62683	0
-0.1482	0.3224	0.9960	0.4110	0.2543	0.1823	0.1606	-0.5345	0.3925	-0.4992	0.0776	-0.1708	0.04969	0.95266	0
-0.6825	0.0108	0.5117	-0.5044	0.4428	0.7909	0.6538	-0.4249	0.5369	-0.2118	0.1566	0.7863	0.68510	0.59344	1
-0.9590	0.0374	0.5742	0.6111	-0.7037	-0.0738	-0.2200	0.2867	0.5007	-0.8022	0.5588	-0.3218	0.00395	0.99606	1

Hak cipta dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang menggunakan karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Penggunaan hanya untuk kepentingan pendidikan, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

LAMPIRAN G

Pengujian dan *mean square error* (MSE) dan *mean absolute perncentage error* (MAPE).

Tabel G.1 Pengujian learning rate 0.001 - 0.1

LR	70:30		80:20		90:10	
0.001	0.00082893	14.13309388	0.00043609	11.32118838	0.001226682	18.20657763
0.002	0.000400925	9.716722507	0.000402763	10.55397544	0.001289321	18.46564144
0.003	0.000420703	10.48790599	0.000471477	11.25754269	0.001292454	19.75882699
0.004	0.000323291	9.423871518	0.000406407	11.42287281	0.001282006	18.51598251
0.005	0.000303007	9.821000727	0.000441211	11.06743225	0.001232415	18.34961061
0.006	0.000356997	9.849249022	0.000434059	11.56887177	0.001230566	19.76233756
0.007	0.000391053	10.13136216	0.000473115	11.58626976	0.001224404	18.95962545
0.008	0.000294625	8.423357941	0.000470843	11.87431359	0.001220829	19.90449102
0.009	0.000361133	9.466734687	0.00042439	10.95849535	0.001228366	18.86449207
0.01	0.000418004	10.01401851	0.000482321	13.5610748	0.001243512	18.43015841
0.011	0.000364478	9.999218266	0.00046449	13.50113389	0.001222273	18.2501926
0.012	0.000337007	10.55767021	0.000491976	14.78771747	0.00125557	17.73507462
0.013	0.000442311	10.54861459	0.000430041	12.86214497	0.00127296	17.29158878
0.014	0.000309427	9.557325115	0.000466992	14.29357096	0.001265811	17.71429338
0.015	0.00046872	10.99255293	0.00048213	14.3723364	0.001231759	18.34372376
0.016	0.000304104	9.024341589	0.000406052	13.9339661	0.001220322	19.16167166
0.017	0.000303438	9.55047283	0.000623784	14.01115004	0.001293932	19.78505749
0.018	0.000338628	8.538255985	0.000670901	14.78675746	0.001252861	17.04960272
0.019	0.00047088	9.846123878	0.000471653	12.93689513	0.001249538	17.00637172
0.02	0.000346837	9.604907888	0.000633093	14.15688932	0.001228995	19.64080473
0.021	0.000305515	9.549128267	0.000438021	12.80132169	0.001272622	17.62343491
0.022	0.000351219	9.678448259	0.000417226	12.17021628	0.00122848	18.1407745
0.023	0.000395129	9.640382263	0.000597921	12.22927868	0.001286248	17.66085056
0.024	0.000313302	9.917262688	0.000509035	14.48628312	0.001286405	17.12686255
0.025	0.000468579	9.782792173	0.000511814	12.71618523	0.001220132	17.88208162
0.026	0.000460359	9.94064233	0.000618617	12.82942388	0.001280687	19.87569672
0.027	0.000336734	12.31690103	0.000551091	13.30953737	0.001281827	18.27432397
0.028	0.000395281	10.96564954	0.000623195	13.27167397	0.001273397	18.957772
0.029	0.000432913	12.8473041	0.000545879	13.16898225	0.001274075	19.29834512
0.03	0.000351072	10.83545799	0.00068159	12.8297598	0.001270959	17.77878052
0.031	0.000390939	10.85804389	0.00070868	13.14488278	0.001287688	18.18763532
0.032	0.000422436	11.1209895	0.000604952	12.38465779	0.001283099	17.51646176

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

0.033	0.000477988	12.3199495	0.000709881	14.70162963	0.001265137	19.06658661
0.034	0.000322612	12.74042062	0.00067285	14.96509993	0.0012614	17.63879215
0.035	0.000493609	11.93188145	0.000675677	12.16948464	0.001259932	18.8699449
0.036	0.00041891	10.62127829	0.000696811	13.39878125	0.001282008	18.99655932
0.037	0.000379457	12.92106328	0.000643562	14.48676773	0.001214345	18.50377199
0.038	0.000300977	10.18139333	0.000624996	14.18358401	0.00120918	19.45785987
0.039	0.000378397	12.24028133	0.00072722	12.7932208	0.001291163	19.69181274
0.04	0.000319294	10.29017206	0.00055409	13.59212433	0.001272552	17.40698385
0.041	0.000371515	9.854677729	0.0005452	14.01586587	0.001293828	17.14457295
0.042	0.000335211	10.49151855	0.000720952	13.71003162	0.001212258	18.52693542
0.043	0.000389402	11.98998465	0.000527385	14.57763835	0.001210034	19.53530995
0.044	0.000339889	10.42001545	0.00065288	13.59146765	0.001270653	19.03924461
0.045	0.000488371	11.4080968	0.000547847	14.32773615	0.001267248	18.36371154
0.046	0.000496541	12.96175453	0.000693974	13.77810344	0.001207765	17.64967458
0.047	0.000475771	9.589158358	0.000550674	12.48672779	0.001286499	17.8533412
0.048	0.000323223	11.83713021	0.000729092	14.31143103	0.001224254	18.62210231
0.049	0.000369391	10.42156709	0.000572178	12.90375222	0.001268963	19.1009877
0.05	0.000465267	10.32724278	0.000567379	14.16694904	0.001267648	19.91677283
0.051	0.000391233	11.40010449	0.00058154	12.30658302	0.001213406	18.62977784
0.052	0.000415572	10.27459133	0.000640822	13.49163568	0.00122129	19.89506439
0.053	0.000358922	10.29429064	0.000581839	12.14182045	0.001203148	17.35103492
0.054	0.000417104	10.10768206	0.000717803	13.36476775	0.00127957	17.11204354
0.055	0.000484989	10.25142513	0.000617486	13.04524038	0.001252588	18.56148498
0.056	0.000459366	10.50959274	0.000537555	14.2138497	0.001240127	17.91779464
0.057	0.000343312	11.65481533	0.000543313	14.57812647	0.001211477	17.0843475
0.058	0.000417203	10.50137029	0.000695151	12.83573042	0.001265913	18.40777197
0.059	0.000498303	11.00213843	0.000684949	14.8200839	0.001294358	18.02628502
0.06	0.000492613	11.79043735	0.000566428	12.40177109	0.001286542	17.4991191
0.061	0.000421318	11.17218153	0.000534465	13.24374999	0.001292863	17.12096473
0.062	0.00041494	11.63060548	0.000627245	14.13508352	0.001254617	19.03771419
0.063	0.00040426	11.13272242	0.000565713	14.572955	0.001258145	17.44217653
0.064	0.000349775	11.5468806	0.000716185	14.26221174	0.001278799	18.61943147
0.065	0.000325451	11.61100796	0.000593685	13.19601532	0.001288353	18.47152939
0.066	0.000390065	11.68796912	0.000555633	12.16163371	0.001266017	18.29002226
0.067	0.000318593	12.35415124	0.00066842	13.16935252	0.001287733	17.60777937
0.068	0.000428953	9.909300316	0.000597231	15.6954199	0.001221596	18.68066717
0.069	0.000399651	9.934779917	0.000548089	13.94148714	0.001227054	17.38917143
0.07	0.00041489	12.48126207	0.000706983	13.28684445	0.00128684	17.6125304
0.071	0.000397483	10.05099565	0.000529243	13.81720909	0.001244035	17.96251622
0.072	0.000463098	9.717989333	0.000517787	14.90702277	0.001287443	19.40227997
0.073	0.000417001	10.84307167	0.000599002	14.69846999	0.001289946	18.8166413

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

0.074	0.000378432	11.63673359	0.000675436	15.8936769	0.001237828	19.87256982
0.075	0.000311938	12.7549178	0.000596639	13.55174612	0.001283157	19.03209117
0.076	0.000439364	11.36389739	0.000720468	14.80078146	0.001284368	18.64860091
0.077	0.000400433	10.72036026	0.000601776	14.40097621	0.001201191	17.43022153
0.078	0.000428881	9.840822813	0.000592293	15.57258248	0.001216222	17.21708451
0.079	0.000430576	11.55073856	0.000720887	14.18165837	0.001254004	17.94898175
0.08	0.000302981	12.92158913	0.000606739	15.90531719	0.001264487	19.52037889
0.081	0.000313829	11.14751137	0.000717534	13.11089942	0.001284704	17.85075658
0.082	0.000411392	12.53615671	0.000543734	12.71708302	0.00122084	19.60141201
0.083	0.000396137	11.73479585	0.00055436	12.32909932	0.001258613	19.45961375
0.084	0.000477093	10.40199331	0.000608492	13.36191942	0.001230133	21.73257942
0.085	0.000448081	10.02280157	0.000585604	14.97532175	0.001292527	20.35453474
0.086	0.000467754	11.41917327	0.000700953	14.09317924	0.001204958	22.46993992
0.087	0.000308037	11.83543364	0.000563794	12.89546165	0.001259553	21.86791792
0.088	0.000327327	9.556317271	0.000711828	15.97151336	0.001271398	20.28042552
0.089	0.000311912	12.20671318	0.00070283	12.59222301	0.001246367	22.79358209
0.09	0.000471846	11.64823142	0.00069646	12.3995051	0.001299474	20.45315077
0.091	0.000325529	11.8780259	0.000696246	13.62730891	0.001290772	21.52933171
0.092	0.000326167	10.38944625	0.000776506	14.19294885	0.001235529	22.78850966
0.093	0.000471918	11.49490887	0.000725965	15.32461066	0.001201298	22.18750951
0.094	0.000587622	12.45268233	0.000735118	15.64323289	0.001216828	20.52015359
0.095	0.000486727	12.08198368	0.000729759	14.53608866	0.001230233	21.39546887
0.096	0.00050862	13.48747435	0.000776806	14.58544687	0.001277836	22.03866659
0.097	0.000569025	13.26433095	0.000719714	14.89970701	0.001271354	20.04651878
0.098	0.000538349	15.01104857	0.000778755	14.15717564	0.001233102	20.54567683
0.099	0.000517382	13.27623061	0.000753832	15.53360468	0.001286797	21.02518903
0.1	0.000557397	14.33133443	0.000683941	15.40639766	0.001292164	22.53196283

Tabel G.2 Pengujian Learning Rate 0.101 - 0.2

LR	70:30		80:20		90:10	
0.101	0.000665784	15.26696682	0.001151124	16.4637016	0.001200807	21.01869675
0.102	0.000717044	14.9942567	0.001282445	15.74757923	0.00122716	18.05747386
0.103	0.00067889	14.09401612	0.001290736	16.3638387	0.001184937	18.82352118
0.104	0.000670232	13.32989963	0.001191593	16.26890836	0.001257639	20.23559913
0.105	0.000667764	13.47439008	0.001133556	16.28576718	0.001267599	22.12234484
0.106	0.000690776	13.51463368	0.00112112	16.39918008	0.001182463	22.03467662
0.107	0.000678711	14.59965647	0.001255829	15.85859043	0.001246905	21.60069652
0.108	0.000675479	15.40157262	0.00126061	16.47157252	0.001232867	22.02994852

UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

0.109	0.000663793	15.28417637	0.001106281	16.06701665	0.001188953	20.59285159
0.11	0.000644517	13.28710448	0.00119198	16.61927098	0.001299266	19.4459275
0.111	0.000677366	15.59828727	0.001232819	16.64483336	0.001287743	17.84315489
0.112	0.000748243	14.68066262	0.001163419	15.5342195	0.001278187	22.59945548
0.113	0.000690818	14.17752635	0.001298011	16.49129225	0.00129767	21.79250917
0.114	0.000609601	14.86642682	0.001281928	15.52364983	0.001299327	22.14998404
0.115	0.000669045	14.15966258	0.00118735	15.80876145	0.001274748	20.49847692
0.116	0.000738638	14.07369128	0.001211148	16.28691352	0.001195814	22.98695106
0.117	0.000649443	15.58785614	0.001197889	17.13690291	0.001267613	20.93195855
0.118	0.000726953	15.79202444	0.001240563	16.8138016	0.001213285	21.07494371
0.119	0.000700879	15.07428664	0.001250015	16.84212811	0.001194719	20.00411244
0.12	0.000607946	15.68674865	0.001275081	15.67822051	0.001274165	22.47147718
0.121	0.000605503	14.91123832	0.001205072	15.88254404	0.001180284	18.62043524
0.122	0.000654917	13.72248178	0.001265693	16.74979937	0.001275779	20.21265619
0.123	0.000716423	13.85033802	0.001258048	16.03203079	0.001240849	19.00197314
0.124	0.000648937	14.02407863	0.001175315	16.43357932	0.001213609	19.49651284
0.125	0.000605021	14.46617552	0.001251334	16.32267355	0.001224538	19.32491657
0.126	0.000680657	15.00207028	0.001133464	16.65257777	0.001287918	19.58600673
0.127	0.000664736	13.74630785	0.001240648	17.07653556	0.001286563	18.85792265
0.128	0.000689532	15.46701869	0.001127815	16.02036975	0.00118556	22.84551832
0.129	0.000661015	14.4661767	0.001232139	15.76139804	0.00129325	17.8563606
0.13	0.000657014	15.20445607	0.001160372	16.35193326	0.001198819	20.93109345
0.131	0.000657924	15.7975404	0.001219284	17.05697083	0.001183049	19.9145543
0.132	0.000633854	14.81476104	0.001293648	15.75245364	0.001281044	20.27640128
0.133	0.00061961	14.42775545	0.001166739	16.33319689	0.001201622	22.79424762
0.134	0.000713014	14.0633339	0.001246443	16.3811635	0.001261307	19.22058076
0.135	0.000727758	14.88810146	0.001167033	16.18154672	0.001256992	22.86107548
0.136	0.000612697	15.02798911	0.001224439	16.34609918	0.001290725	18.30142559
0.137	0.000667344	15.19587823	0.001250828	16.66536775	0.001234569	22.10521024
0.138	0.000739754	15.83124522	0.001144421	16.07987794	0.00123268	19.05767473
0.139	0.000705457	14.27322093	0.001297974	16.67380975	0.001201855	19.89657046
0.14	0.000673357	15.81390864	0.001178276	15.7954266	0.00126803	21.51234146
0.141	0.000738504	13.64250438	0.001246714	16.17249589	0.001275816	19.26785888
0.142	0.000667963	13.99681568	0.001174345	16.58509823	0.001225108	18.31156565
0.143	0.00060975	13.71298872	0.001251723	16.94103606	0.001196796	22.99377863
0.144	0.00069046	14.94777227	0.001150201	15.59807505	0.001211412	20.28516849
0.145	0.000647316	14.40026365	0.001151112	16.0778029	0.001272428	21.92725347
0.146	0.000722475	14.87439101	0.001288582	16.49403681	0.00120695	21.44227162
0.147	0.000611341	15.4632629	0.001263237	15.55015651	0.001180306	17.70236369
0.148	0.000605719	14.57441919	0.001142943	15.97986937	0.001267703	19.96957119
0.149	0.00071776	13.95765262	0.001118525	16.3170438	0.001188688	19.46809989

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

0.15	0.000685785	15.11914912	0.001202269	16.40859389	0.001291531	17.78325182
0.151	0.000694511	15.45406743	0.001290352	16.82367507	0.001194285	22.17165442
0.152	0.000600372	13.4461664	0.001198436	17.08191283	0.001224807	20.99022272
0.153	0.000648127	13.53705157	0.001198437	16.36320949	0.00120803	22.88246415
0.154	0.000742855	14.6387324	0.001111103	15.81435987	0.0012696	19.85730178
0.155	0.000734071	14.71431173	0.001263523	16.49374899	0.001250607	19.41519399
0.156	0.000660582	14.67862552	0.001284957	15.6025511	0.001253227	18.61789853
0.157	0.000647353	15.92120163	0.001284123	17.19670765	0.001260167	17.99965458
0.158	0.000703019	14.41920395	0.001160927	16.31483656	0.00125724	19.15524078
0.159	0.000618019	14.99734857	0.001187197	16.25651402	0.00118064	19.86551558
0.16	0.000702209	14.23014823	0.001105694	16.57429767	0.00123788	17.65870184
0.161	0.000647114	14.50271114	0.001298058	16.84385498	0.001187096	21.24798887
0.162	0.000621067	15.29195172	0.001283371	17.17221326	0.001225355	21.56148179
0.163	0.000657606	13.96719022	0.001205879	16.68516238	0.001264408	19.61970944
0.164	0.000680727	14.215277	0.001261786	16.53589506	0.001207163	19.00170672
0.165	0.00066366	13.32220571	0.001127619	16.20017981	0.001270036	21.80398695
0.166	0.000678401	15.27125973	0.00111388	15.96619168	0.00127553	19.99528806
0.167	0.000651517	15.65762461	0.001222681	16.71900221	0.001214583	20.39076133
0.168	0.000676525	16.24322326	0.001249779	16.72794548	0.001186503	20.2586613
0.169	0.000724094	15.06474701	0.001191012	16.39320355	0.0011889	21.24160805
0.17	0.000741045	15.61610514	0.001116821	15.80648327	0.001236967	19.06201077
0.171	0.001167491	16.53142109	0.001112078	16.64360266	0.001242639	18.54314966
0.172	0.001229928	16.91959462	0.001189403	17.14864958	0.001254913	19.64343765
0.173	0.001117018	16.14818009	0.001223214	17.19582765	0.0012658	18.65613635
0.174	0.001222127	15.05835435	0.001101832	17.03690635	0.001250615	22.75746134
0.175	0.001136105	16.75787972	0.001153072	15.86901658	0.001241104	20.2345883
0.176	0.001285372	16.22508095	0.001126592	17.03909803	0.001186383	17.98871034
0.177	0.00111236	16.82826954	0.001160775	17.05831714	0.00125359	22.17855079
0.178	0.001234973	16.80669001	0.001141046	16.56515407	0.001187185	17.98823907
0.179	0.001299398	15.22737154	0.001231981	16.76975986	0.001193231	21.62448998
0.18	0.001169805	15.99165384	0.001111233	15.83354435	0.001297339	20.86501953
0.181	0.001111774	15.29661197	0.001229858	17.00007184	0.001203483	22.87832544
0.182	0.001235775	16.10710412	0.001163061	17.1939683	0.001229015	21.2149891
0.183	0.001249078	15.65431983	0.001178703	16.17693181	0.001291074	21.35027558
0.184	0.001225615	15.27137716	0.001103374	16.39591182	0.001202197	20.04407492
0.185	0.001274809	15.01885364	0.001235072	15.74647924	0.001266832	21.13541019
0.186	0.001274067	16.88541316	0.001282815	16.2562474	0.001233225	18.88694444
0.187	0.001171323	16.58133898	0.001281883	16.32055182	0.001197642	17.74617712
0.188	0.001215519	15.68298514	0.001141618	15.89275235	0.001293876	20.86117606
0.189	0.001238803	16.72786113	0.001177317	17.05279747	0.001180056	18.42263787
0.19	0.001107663	16.38058228	0.00116376	15.91171142	0.001222146	18.92069193

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

0.191	0.001235975	15.05657336	0.001173422	17.11342615	0.00128795	21.90731182
0.192	0.001222531	15.66292394	0.001242126	15.53376577	0.001264377	17.89054568
0.193	0.001201844	16.36688843	0.001103976	16.18663208	0.001186036	20.72881344
0.194	0.001113423	15.56853182	0.001275312	16.67221975	0.001299928	17.92705457
0.195	0.00126491	15.30715203	0.001162466	16.28404671	0.001199764	18.02179379
0.196	0.001290795	16.07620716	0.001107841	15.80799016	0.001204194	19.20289415
0.197	0.001297626	16.05714654	0.00123439	15.71994274	0.001273485	22.85318813
0.198	0.001264168	17.42162126	0.001283698	15.83580615	0.001253794	18.19959686
0.199	0.001284674	17.57711086	0.001282105	17.02319596	0.001204305	19.53761386
0.2	0.001224589	17.81541109	0.001230557	16.62404939	0.001248005	19.63470779

Tabel G.3 Pengujian Lerning Rate 0.201 - 0.3

LR	70:30		80:20		90:10	
0.201	0.001151479	17.93473393	0.001163238	17.56002847	0.001160087	17.58945088
0.202	0.00114863	16.8346471	0.001171259	17.67455425	0.001189413	16.56051067
0.203	0.001133402	16.50080614	0.001189195	17.39460342	0.001091266	17.57939909
0.204	0.001139871	17.06879275	0.001143449	17.17602837	0.001069022	16.37271363
0.205	0.001190832	16.38785008	0.001158412	17.6810554	0.001188806	17.27423582
0.206	0.001146803	17.14847908	0.001169481	17.04668789	0.001117171	16.64215152
0.207	0.001131765	16.35446944	0.001129204	17.605936	0.001132585	17.42280994
0.208	0.0011392	18.89437432	0.001181546	17.71225599	0.001066344	17.27268415
0.209	0.001180807	16.57290247	0.001052704	17.24734627	0.001092249	16.00157745
0.21	0.001053108	18.91779506	0.001192411	17.73837801	0.001169908	17.71275179
0.211	0.001071158	17.14239047	0.001075898	17.9113734	0.00103686	17.00548564
0.212	0.001170096	18.41724693	0.001130411	17.23661035	0.001008442	17.2695636
0.213	0.001140943	18.54639192	0.001074719	17.61682862	0.001175925	16.66092341
0.214	0.001151095	16.16516966	0.00112928	17.73040328	0.001076471	16.27058346
0.215	0.001012021	17.46470698	0.001162349	17.35690149	0.001065704	16.33918101
0.216	0.001183919	16.08840473	0.001065695	17.54631999	0.00116252	17.59551983
0.217	0.001004458	17.37655163	0.001044863	17.65987709	0.00104773	17.38639503
0.218	0.001157563	16.61388618	0.001129892	17.28652676	0.001131482	16.77937678
0.219	0.001010006	16.49586037	0.001126364	17.64505016	0.001104019	16.1026367
0.22	0.001186662	16.76725128	0.001199105	17.61100445	0.001159723	17.83067308
0.221	0.001092133	16.89374285	0.001130865	17.81029579	0.001170922	16.97883916
0.222	0.001192394	18.46458173	0.001032422	17.30771995	0.001110574	16.74443409
0.223	0.001184121	16.18391917	0.001023007	17.51051203	0.00119442	17.53751904
0.224	0.001122006	16.60591823	0.001030254	17.18384294	0.001135414	17.10950299
0.225	0.001051972	17.13321518	0.001055235	17.48846048	0.00116256	17.47888775

UIN SUSKA RIAU

0.226	0.001197764	18.29695658	0.001156405	17.29917807	0.001107929	17.22143564
0.227	0.001179777	18.52512642	0.001134948	17.95777965	0.001097524	17.23521152
0.228	0.00109826	18.5419414	0.001070056	17.538819	0.001069657	17.02771003
0.229	0.001072005	18.57990769	0.001015852	17.48290224	0.001105214	17.19558694
0.23	0.001030475	16.58879201	0.001009542	17.50076868	0.001089603	16.26374543
0.231	0.001151911	16.44131077	0.001002032	17.89457142	0.001182376	16.73517786
0.232	0.001072927	16.42604706	0.001061427	17.60873908	0.00100078	16.03319645
0.233	0.001169612	17.88691157	0.001142681	17.90141059	0.001102339	16.18549545
0.234	0.001067849	16.71924612	0.001119394	17.60214131	0.001073004	16.41006302
0.235	0.001109021	16.93697066	0.001185756	17.76088629	0.00113223	17.4774907
0.236	0.001052764	18.24146783	0.001083437	17.10688326	0.001150411	16.00835207
0.237	0.001025711	16.97631301	0.001046362	17.97190497	0.001120686	17.95107042
0.238	0.001002609	17.61873392	0.001143609	17.11188209	0.001027694	17.10204333
0.239	0.001190429	16.83377643	0.001054107	17.64948522	0.001147271	16.9362368
0.24	0.001026492	16.92594822	0.001060083	17.66402622	0.001045407	17.54691847
0.241	0.001194975	18.01136635	0.001180851	17.63026585	0.001145005	17.62565492
0.242	0.001146631	17.7759005	0.001094297	17.15096592	0.00114065	16.53282465
0.243	0.001081957	18.75775896	0.001167029	17.73739361	0.001079805	17.68149519
0.244	0.001054516	17.97817569	0.001123474	17.35896425	0.001052383	16.97765072
0.245	0.001105293	17.63961857	0.001154791	17.49545488	0.001028712	16.60805752
0.246	0.001127619	16.52293597	0.001107059	17.98868892	0.001047169	17.58086742
0.247	0.001124155	16.95583651	0.001138993	17.14697979	0.001156291	16.73796174
0.248	0.001129486	18.71812594	0.001135743	17.59089768	0.001056492	17.39841197
0.249	0.001048233	17.68417673	0.001199697	17.44721824	0.001101968	17.02315995
0.25	0.001047721	17.17039557	0.001092145	17.53556455	0.001098071	17.20536641
0.251	0.001016318	17.13634898	0.00115422	17.68881776	0.001001711	16.04595312
0.252	0.001023961	17.46047612	0.001146016	17.11259856	0.001153265	17.61175011
0.253	0.001138919	18.82824776	0.001114686	17.00670857	0.001079675	17.53197389
0.254	0.001131378	17.60304208	0.001038396	17.75228942	0.001151893	17.96435318
0.255	0.001164924	18.50922484	0.001042016	17.6886698	0.001045111	16.55547531
0.256	0.00114267	16.63484811	0.00103389	17.13886126	0.001119123	16.87541187
0.257	0.001156654	17.89423213	0.001092287	17.85824595	0.001065341	17.94638716
0.258	0.001032776	17.66375673	0.001175969	17.57463782	0.001086262	17.02364079
0.259	0.001060858	18.39312969	0.00115717	17.49436311	0.001077592	16.28555853
0.26	0.001067738	18.48876096	0.001050615	17.76809285	0.001152498	16.70653361
0.261	0.001020164	17.85924085	0.001095459	17.78878614	0.001062507	17.9114605
0.262	0.001086179	18.5221857	0.001161261	17.3957878	0.001095474	17.29434626
0.263	0.001011574	16.92638023	0.00117634	17.06625352	0.001143749	17.24680525
0.264	0.001195044	17.17512779	0.001155731	17.38211079	0.001013677	17.28998
0.265	0.001083046	17.96555477	0.001125223	17.05605282	0.001062294	17.13390182
0.266	0.00110281	17.22717282	0.001139645	17.70861284	0.001150008	17.03463831

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

0.267	0.001131849	18.64207246	0.001067224	17.0130786	0.001055892	17.44212066
0.268	0.001002916	17.10772342	0.001135298	17.29529498	0.001144993	16.61491445
0.269	0.001138866	18.0358551	0.001123795	17.24903484	0.001095895	16.99988134
0.27	0.001024029	17.53419528	0.001117497	17.03266899	0.001140185	17.40013234
0.271	0.001056301	18.25258176	0.001125048	17.35074686	0.001080263	16.84699837
0.272	0.001016372	17.03350329	0.001155054	17.39717394	0.001002114	16.45976975
0.273	0.001195326	17.00514852	0.001088718	17.47178965	0.001125467	16.9300917
0.274	0.001078003	17.1118646	0.001123682	17.03168367	0.001156959	16.4251112
0.275	0.001091262	18.97253119	0.001165765	17.88649437	0.001027088	17.1098709
0.276	0.001080673	16.87695783	0.001090983	17.15381587	0.001185157	17.43680308
0.277	0.001121534	17.97928983	0.001165325	17.28912152	0.001177514	16.10984843
0.278	0.001035823	17.14972196	0.001137598	17.29662204	0.001199614	16.50665925
0.279	0.00116758	18.65136781	0.001027481	17.68757288	0.001024965	17.68396382
0.28	0.001052314	16.78578825	0.001084319	17.30866271	0.001027274	17.27784108
0.281	0.001061709	16.74365428	0.001195949	17.09434669	0.001150778	16.08119618
0.282	0.001010494	18.48549513	0.001006338	17.73021754	0.001054088	17.06561677
0.283	0.001112413	17.60883791	0.001090353	17.68296654	0.001134263	17.46110549
0.284	0.001094427	18.75988582	0.001112584	17.92977844	0.00119554	16.74328942
0.285	0.001114222	17.88270719	0.001188746	17.10458297	0.001164428	17.83910264
0.286	0.001167592	17.52086291	0.001195551	17.5168064	0.001078102	17.23339221
0.287	0.001141487	17.22795995	0.001015825	17.4960857	0.001081434	16.73990867
0.288	0.001108344	17.38903259	0.001174593	17.99940038	0.001143122	17.99141946
0.289	0.001183504	18.98191251	0.001109384	17.61942921	0.001055705	16.5217504
0.29	0.001149587	17.99979334	0.001125356	17.5650291	0.001055113	15.68027567
0.291	0.001085402	16.53956212	0.00102346	17.11449179	0.001079846	15.19277531
0.292	0.00104542	17.12845883	0.001152005	17.39324335	0.001067108	15.04588414
0.293	0.001149982	16.73709427	0.001157187	17.61073078	0.001024573	15.27688335
0.294	0.001082621	18.48158754	0.001023875	17.86467606	0.001039524	16.76469788
0.295	0.001172336	18.13386941	0.001032106	17.76818519	0.001077516	15.7170507
0.296	0.001153701	16.57546845	0.001062604	17.06591304	0.001076206	16.48813014
0.297	0.001014937	17.07550852	0.001100038	17.63473476	0.001049327	16.01489577
0.298	0.001145705	17.71685952	0.001162717	17.51563969	0.001041726	15.63212254
0.299	0.001027714	18.03342944	0.001053947	17.24187542	0.001042291	15.72056828
0.3	0.001101634	16.87496656	0.001086656	17.2494479	0.001060878	15.51356163

Tabel G.4 Pengujian Learning Rate 0.301 - 0.4

LR	70:30		80:20		90:10	
0.301	0.001231366	18.127948	0.00121788	17.71592573	0.000864419	15.33402885

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

0.302	0.001278643	19.5041245	0.00115165	18.04765044	0.000764061	14.2020639
0.303	0.001249068	18.62570388	0.001102305	17.7824611	0.000747898	15.44979995
0.304	0.001138147	19.20618905	0.001207242	18.83147792	0.000737709	14.37332661
0.305	0.001130815	19.10573816	0.001241127	17.57103524	0.000814843	15.8032354
0.306	0.00124024	18.14692695	0.001106476	17.19241336	0.000711786	14.20773363
0.307	0.00124184	18.04218613	0.001272112	18.94151351	0.000920478	14.88691818
0.308	0.001282855	18.52746461	0.001208441	17.63300764	0.000878032	15.71517594
0.309	0.001229365	18.62050562	0.001270267	17.43934825	0.000897406	14.22047504
0.31	0.001165573	19.48460306	0.001165949	17.44943944	0.001002534	15.84998673
0.311	0.001297383	19.5470256	0.001283687	18.59043083	0.000822794	15.86258676
0.312	0.001246794	19.57905927	0.001126614	17.21512794	0.000972074	14.94866689
0.313	0.001231093	18.13537136	0.001190502	18.23874098	0.000946189	14.92519508
0.314	0.001132009	19.03956028	0.001127457	17.79856599	0.000939374	14.84848594
0.315	0.001255334	19.63139904	0.00115421	18.88886742	0.000804708	15.7591467
0.316	0.001214772	18.63862128	0.001139035	17.78177436	0.000845979	15.49106274
0.317	0.00118282	18.48926311	0.001110252	17.25196524	0.00080024	15.77232957
0.318	0.001194059	18.96389211	0.001188735	18.98511759	0.000724268	14.39562226
0.319	0.001110816	18.29565508	0.001165615	17.34887975	0.00086252	14.64380095
0.32	0.00129834	19.5858465	0.001291259	17.37845432	0.00082381	15.56570048
0.321	0.001264721	19.31977419	0.001155235	17.90709491	0.000892887	15.92664861
0.322	0.001109271	19.89536838	0.001110554	18.30062465	0.000883587	15.77852286
0.323	0.001272359	19.76389695	0.001156085	17.78910487	0.000895193	15.79094821
0.324	0.001263016	18.31727946	0.001282498	18.11931453	0.00081587	15.45329522
0.325	0.001140948	19.88893972	0.001298675	17.52376657	0.000998556	14.32112342
0.326	0.001280172	18.65094569	0.001214212	17.09709036	0.000767745	14.23827779
0.327	0.00110237	18.8447368	0.00110808	18.98999913	0.000827799	15.25918409
0.328	0.001174319	19.3302856	0.001237216	17.33554426	0.000748335	15.45957076
0.329	0.001299467	19.89785128	0.001191699	18.2685328	0.000819063	15.38211234
0.33	0.001155605	18.43554944	0.001258609	17.48594741	0.000975909	15.21203344
0.331	0.00110772	19.25359355	0.001255327	17.63413821	0.000814839	15.25594926
0.332	0.001106774	19.3348387	0.001113197	18.95224045	0.000943749	14.42637114
0.333	0.001224464	18.22229347	0.001198331	17.72157355	0.001006613	14.30842082
0.334	0.001121528	19.50314766	0.001167505	18.92271579	0.000785454	15.69441675
0.335	0.001292739	18.90325128	0.001106024	18.64628018	0.000751766	14.9122402
0.336	0.00125756	18.70561196	0.00112378	18.66593751	0.000812123	15.43181449
0.337	0.001209125	19.70516424	0.001216991	18.52872218	0.000773162	15.25299699
0.338	0.001220153	19.05912534	0.001263606	18.12331608	0.000791881	14.79987366
0.339	0.001243629	18.21282007	0.001164172	17.40506574	0.000909226	15.82987333
0.34	0.00122201	18.55827297	0.001248614	17.32943629	0.000777261	14.46842577
0.341	0.001215531	18.97505	0.001205375	18.95761884	0.000700714	14.64306414
0.342	0.0011667	19.84690812	0.001133277	18.744893	0.000787428	14.41215016

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

0.343	0.001256242	18.21661968	0.001179488	18.67754638	0.000845812	15.44848785
0.344	0.001244703	18.71386151	0.001236368	17.0336578	0.000701725	14.30556402
0.345	0.001289288	19.38838924	0.001221388	18.79417371	0.000952381	15.05741814
0.346	0.00119923	19.70092484	0.001236743	18.15147366	0.000711354	15.02851208
0.347	0.001132375	19.58097346	0.001253417	17.33076052	0.000749697	14.22148419
0.348	0.001159099	19.17417992	0.001259781	17.3709611	0.000730341	15.41818732
0.349	0.001198439	18.48260933	0.001135334	17.11226526	0.001001213	14.57068247
0.35	0.001141764	19.58642122	0.001103623	18.68970554	0.000760579	14.43306382
0.351	0.001127358	19.31588735	0.001182717	18.01497152	0.000801668	15.42475672
0.352	0.001228893	18.44126743	0.001182589	17.33121199	0.000758356	15.85234693
0.353	0.00110066	19.03445307	0.001184728	17.70377978	0.000852727	14.50393406
0.354	0.00127703	19.52501219	0.001170147	17.19221777	0.000811406	15.4997492
0.355	0.001105243	19.93882741	0.001138402	17.22282717	0.000796472	15.37906388
0.356	0.001112489	19.35626598	0.001161907	18.21294153	0.000740889	15.00453635
0.357	0.001258317	18.24781802	0.001219025	17.70704989	0.000858995	14.82831342
0.358	0.001204477	19.25311013	0.001235536	18.84554197	0.000996642	15.53231938
0.359	0.001299855	18.07433541	0.001174845	18.3859725	0.000707305	15.18190241
0.36	0.001226137	19.22214372	0.001263409	18.23379185	0.000963778	15.89695406
0.361	0.001262801	18.48354174	0.001132517	18.42123038	0.000978376	15.79724451
0.362	0.001279031	19.38914083	0.001151702	18.98498023	0.000974981	14.60013021
0.363	0.001283817	18.48205536	0.001208067	17.75678455	0.000964535	14.74230817
0.364	0.001237074	18.33415495	0.001150431	18.50116854	0.000980733	14.63495876
0.365	0.001283607	18.04245464	0.001137841	18.31799686	0.000830227	14.51628171
0.366	0.001157585	18.42072061	0.001199313	18.21356608	0.000730299	14.69133601
0.367	0.001267234	18.42047895	0.001208006	17.2132977	0.000930036	14.21967505
0.368	0.001163194	18.50741126	0.001177287	17.21056254	0.000707192	14.38611956
0.369	0.001241743	18.08939399	0.00126911	17.92366162	0.000738239	15.70112811
0.37	0.001246374	18.86209349	0.001173953	17.46822638	0.000872064	15.64034472
0.371	0.001114772	19.50883141	0.001227522	17.38918244	0.000853636	15.4000535
0.372	0.001162419	19.96697646	0.001123806	17.29192228	0.000786527	15.30221107
0.373	0.001178307	18.00431116	0.001137414	18.59603736	0.000917791	14.89068806
0.374	0.001235018	18.56304851	0.001270987	18.36426097	0.000719549	15.3269578
0.375	0.001100124	18.65349621	0.001116435	17.50552916	0.000851232	14.97609701
0.376	0.001161463	19.35057691	0.001128969	17.97561632	0.00070667	14.65866584
0.377	0.001224835	19.59988914	0.001274665	17.1364273	0.000711786	15.29015938
0.378	0.001290882	19.34438646	0.00128117	18.46878095	0.000905484	14.21463617
0.379	0.001240189	19.19416053	0.001144608	17.52379484	0.001000402	15.6272268
0.38	0.001282608	18.06954903	0.001191051	18.24926141	0.000824009	14.5375278
0.381	0.001264128	19.29706645	0.001214336	17.69539854	0.000942144	15.02287864
0.382	0.001256718	18.42453134	0.001296789	17.70837669	0.000988649	15.98213877
0.383	0.001271461	19.54857893	0.001290284	18.23335226	0.000761043	15.18612464

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

0.384	0.001141342	18.01909422	0.001256724	18.87097924	0.000977717	15.61626689
0.385	0.001187973	18.92538018	0.001160987	18.78994327	0.000920984	14.87522308
0.386	0.001208888	18.67475573	0.001142353	18.86151583	0.000801467	14.94610802
0.387	0.001157316	18.11047129	0.001100238	18.92832856	0.001003722	15.40286146
0.388	0.001181101	18.62189148	0.001244748	17.49955679	0.000927358	14.5587099
0.389	0.001243636	19.81190216	0.001248618	17.63448349	0.00084441	14.77429681
0.39	0.001241187	18.78277538	0.001262759	17.67826501	0.000998661	14.30410795
0.391	0.001269458	19.79318499	0.001285006	17.96233801	0.00083603	15.2325291
0.392	0.001254011	18.59939235	0.001235737	17.95122174	0.000711966	15.56845163
0.393	0.001104837	19.14713138	0.001228523	18.48234598	0.000958223	15.78416611
0.394	0.001218473	18.56910002	0.001177075	17.42219201	0.000784108	13.78411985
0.395	0.00129652	18.05033767	0.001197362	17.81198905	0.000758056	15.65651616
0.396	0.001116863	18.48383657	0.001237357	18.28640004	0.000990645	15.81650745
0.397	0.001207656	19.74791884	0.001207709	18.76256796	0.001001647	14.17729302
0.398	0.001253884	19.04591761	0.001299876	18.65188312	0.000730842	15.88584464
0.399	0.001102555	19.21978751	0.001109974	18.41703203	0.000745776	14.50037237
0.4	0.001197355	19.46222287	0.001266695	17.0757602	0.000732696	13.74072572

Tabel G.5 Pengujian Learning Rate 0.401 - 0.5

LR	70:30		80:20		90:10	
0.401	0.001161791	18.28827169	0.001180067	18.18138921	0.000716598	13.93509549
0.402	0.001291306	18.64103393	0.001090185	18.80230214	0.00081742	13.8010691
0.403	0.00121763	19.14923632	0.00110695	19.96323514	0.000778757	13.191841
0.404	0.001247646	19.51847346	0.00109978	18.9032342	0.000884395	12.62703619
0.405	0.001174776	19.41572163	0.001157083	19.31643767	0.000727174	12.35767224
0.406	0.001234978	18.9122696	0.001104968	19.18084025	0.000820849	13.71463199
0.407	0.001283039	19.53640436	0.001109276	19.29845454	0.000808508	13.80862368
0.408	0.001176579	19.74202875	0.001159398	19.55974939	0.000867147	13.26005092
0.409	0.001209692	18.05359125	0.001154181	19.6742305	0.000758423	13.6348694
0.41	0.001113762	19.57617172	0.001262441	18.388807	0.000780414	13.80827469
0.411	0.001208691	18.70885669	0.001133684	18.75812205	0.000792666	12.18639585
0.412	0.001156324	19.13101383	0.001129525	18.30166915	0.000758832	11.99570741
0.413	0.001243112	19.58386997	0.001279609	19.80870876	0.000754525	12.12418492
0.414	0.001109617	18.42639798	0.001193032	17.98686846	0.000886448	12.96943215
0.415	0.00117225	18.0298818	0.001286246	18.86384953	0.000727142	11.68966275
0.416	0.001135393	18.91858439	0.001299449	18.76088261	0.000852957	13.09745648
0.417	0.001233964	19.83488538	0.001246282	17.98555495	0.000741565	13.11845268
0.418	0.001195489	19.19952531	0.001282673	18.502139	0.000828723	11.83607504
0.419	0.00125125	18.99442906	0.001228498	18.00791891	0.000873648	12.05387291

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

0.42	0.001138818	19.88924816	0.001294618	19.15709138	0.000712749	13.49489283
0.421	0.001262378	19.08766631	0.001195389	19.22703447	0.00082651	11.84344415
0.422	0.001130753	18.72574532	0.001243279	17.9773364	0.000835887	13.67067668
0.423	0.00121005	19.37440024	0.001113621	17.8285912	0.00081202	12.00040062
0.424	0.001202088	18.76512642	0.001233336	19.08928287	0.00081881	12.03117517
0.425	0.001147391	19.7043095	0.001151128	19.09413847	0.000755	12.78130066
0.426	0.001160874	18.11109261	0.001094739	18.24667456	0.000822384	11.67525444
0.427	0.001148937	18.59275736	0.001129208	18.27273385	0.000781008	12.16708446
0.428	0.001097337	18.51460783	0.001216665	18.35017082	0.000720695	12.00084165
0.429	0.001263584	18.71131388	0.00124152	17.90206682	0.000736811	13.92736406
0.43	0.001140978	19.53608922	0.001172222	18.61996727	0.000760191	11.61789571
0.431	0.00109886	19.84893484	0.001127951	18.99117741	0.000739706	12.11826202
0.432	0.001099751	19.24218741	0.001135664	19.2517996	0.0007736	12.43598984
0.433	0.001256516	18.92162976	0.001242512	19.09381261	0.00081689	13.08347234
0.434	0.001267115	18.09624328	0.001120053	19.98278995	0.000859935	12.2901763
0.435	0.001268837	19.04680814	0.001235105	19.78944369	0.000871452	13.35196173
0.436	0.001212812	19.04498146	0.001144815	18.06839104	0.000821676	13.6482515
0.437	0.001287682	18.36528715	0.001195523	18.83116421	0.000789438	12.57975181
0.438	0.001158684	19.64311875	0.001289068	18.04231318	0.000745016	12.55397568
0.439	0.001127105	19.3447202	0.001196612	18.61313652	0.000860785	13.50501106
0.44	0.001258975	18.96289748	0.001288886	19.18456867	0.000809557	12.22531529
0.441	0.001240487	19.98312945	0.001234979	17.90947223	0.000828549	11.51724558
0.442	0.001191583	19.69393296	0.00119588	19.97850125	0.000762826	12.36905665
0.443	0.001241461	18.09430381	0.001240486	17.97688875	0.000821854	12.6178574
0.444	0.001194328	19.74889487	0.001221935	17.81115773	0.000794978	12.02161069
0.445	0.001293177	19.71708393	0.001149772	18.27662982	0.000823758	12.54797446
0.446	0.001114711	20.5887272	0.0012918	19.55224079	0.00077334	12.24639196
0.447	0.00120406	20.22219249	0.001280002	18.66293181	0.000715228	12.05626689
0.448	0.001109391	19.28540252	0.001188821	17.65788625	0.000867002	12.5100708
0.449	0.001164834	19.50757109	0.00126096	17.90308986	0.00077695	11.90427976
0.45	0.00122313	19.64561458	0.001106512	19.06570661	0.000804148	11.87780861
0.451	0.001129921	20.56872305	0.001164389	18.42697812	0.000738013	12.56905357
0.452	0.001155373	20.66353316	0.001193743	19.22271726	0.00075666	12.14702804
0.453	0.001293905	20.6600133	0.001163678	19.85246314	0.000825134	13.00287299
0.454	0.001257683	20.49562531	0.001260475	18.00596758	0.000741382	12.26611528
0.455	0.001112517	19.73815006	0.001278835	18.32757168	0.000771563	13.70613912
0.456	0.001267272	19.61571882	0.001164123	17.9767594	0.000757135	12.9902516
0.457	0.001170813	20.32262296	0.001163408	19.15087992	0.000856986	11.981611
0.458	0.001284874	19.50342051	0.001104245	19.51957952	0.000790779	11.64358462
0.459	0.001197569	20.78046474	0.001217966	18.8033853	0.000885195	13.51918659
0.46	0.001269742	20.20110513	0.001223576	19.59938246	0.000809239	13.27417139

UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

0.461	0.00123176	19.10607144	0.001139426	18.12933596	0.000833288	13.93829263
0.462	0.001171323	19.3339663	0.001147162	19.49030169	0.000776049	12.85521549
0.463	0.001186672	20.88056215	0.001227898	19.7706132	0.000789069	12.87732843
0.464	0.001198951	19.27960601	0.00116283	19.61986826	0.000770014	11.85930184
0.465	0.001188892	19.31711265	0.001135347	18.0510249	0.000753255	13.65210028
0.466	0.001239479	19.08154481	0.001288152	19.00395756	0.000898869	13.24025509
0.467	0.001270427	19.26093363	0.001211449	19.79537131	0.000823714	12.89491882
0.468	0.001116522	20.26497238	0.001289731	19.51519406	0.000776764	11.65989538
0.469	0.001117856	19.01987085	0.001179384	18.29176897	0.000797553	11.72087295
0.47	0.00127679	19.61695495	0.001294072	18.65044172	0.000733194	12.47276161
0.471	0.001179673	20.02183306	0.001220287	18.86053373	0.000789729	11.53631036
0.472	0.001163985	20.30421162	0.001273433	19.12989818	0.00074257	13.65810036
0.473	0.001247757	20.02271692	0.001178453	17.7748451	0.000779311	11.98698945
0.474	0.001097976	20.95112002	0.001198822	19.82297936	0.000751969	12.45229542
0.475	0.001279974	20.17323125	0.001278714	19.44081645	0.000788838	13.0322738
0.476	0.001191309	20.0707777	0.001139898	19.1441128	0.000753903	11.71268537
0.477	0.001230007	20.08933104	0.001137225	18.55751348	0.000754265	13.26612067
0.478	0.001228745	20.23477578	0.00112511	19.52670712	0.000723362	13.04865025
0.479	0.001234993	20.0526104	0.001098175	19.5025	0.000761816	13.7106151
0.48	0.001162833	19.98306565	0.00117912	18.54104131	0.00077039	13.20119349
0.481	0.001240357	20.02060725	0.001161914	19.09730598	0.000727594	13.63292224
0.482	0.00125644	19.15889025	0.001174566	18.19597266	0.000746637	12.89454351
0.483	0.001201601	19.60939703	0.001134083	17.88351897	0.000755839	12.63146038
0.484	0.001236869	19.17744259	0.001154621	19.67051721	0.000728284	13.02157405
0.485	0.00111993	20.35330786	0.001285678	18.0584068	0.000746727	13.88338382
0.486	0.001124306	19.8973089	0.001187657	18.53211022	0.000700725	11.20921663
0.487	0.001274587	19.78225867	0.001278184	19.68279911	0.00071006	13.52892446
0.488	0.001150391	19.93716463	0.001160189	19.14466781	0.00077305	12.72509271
0.489	0.001161446	20.02552385	0.001172923	18.29080298	0.000767078	13.35987168
0.49	0.001204655	20.95797954	0.001266235	18.17077814	0.000761648	12.74628088
0.491	0.001221367	20.85934089	0.001263357	18.62387218	0.000784148	12.78934693
0.492	0.001146893	20.36783135	0.001223567	18.16496957	0.000781398	13.54619057
0.493	0.001210672	20.98204487	0.001210824	17.86599215	0.000743344	13.51774062
0.494	0.00119509	20.18027118	0.001256818	19.9722735	0.000727568	12.60682074
0.495	0.001102112	20.23768222	0.001290795	18.73696144	0.000729521	13.66323383
0.496	0.001233097	21.09220216	0.001137547	18.07360813	0.000794327	13.49610025
0.497	0.001130416	20.00366148	0.00116137	18.03585023	0.000742581	13.60150207
0.498	0.001242962	21.00293637	0.00113865	18.03447694	0.000731662	12.61707128
0.499	0.001257319	20.51980063	0.001094144	18.22104167	0.000793316	12.81280671
0.5	0.001124596	20.92457096	0.001129995	18.74740698	0.000781198	11.52274964

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

INFORMASI PERSONAL

Nama	Fuad Fawadhil
Tempat /Tanggal Lahir	Dumai, 22 September 1998
Jenis kelamis	Laki-Laki
Agama	Islam
Anak ke-	2 (Dua)
Jumlah Saudara	4 (Empat)
Alamat Sekarang	Jl. Bangau Sakti, Panam
Nomor HP	082288041547
Email	fuad.fawadhil@students.uin-suska.ac.id

INFORMASI PENDIDIKAN

1. Tahun 2003-2004 TK Ashabul Mukminin
2. Tahun 2004-2010 SD Negeri 006 Tagaraja
3. Tahun 2010-2013 SMP Negeri 1 Kateman
4. Tahun 2013-2016 SMA Negeri 1 Kateman
5. Tahun 2016-2021 Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

PENGALAMAN ORGANISASI

1. Tahun 2014-2015 Osis SMA N 1 Kateman
2. Tahun 2019-Sekarang Anggota Predatech UIN Suska Riau

UIN SUSKA RIAU