

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR SIMBOL	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Batasan Masalah.....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-5
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Jaringan Syaraf Tiruan (JST)	II-1
2.1.1 Arsitektur JST.....	II-2
2.1.2 Proses Pembelajaran JST.....	II-3
2.1.3 Struktur Neuron JST.....	II-4
2.1.4 Fungsi Aktivasi.....	II-5
2.2 Jaringan <i>Radial Basis Function</i> (RBF)	II-5
2.2.1 Struktur Jaringan RBF.....	II-6
2.2.2 Algoritma Pelatihan Jaringan RBF.....	II-7

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

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.

2.3	Preeklampsia	II-8
2.3.1	Klasifikasi Tingkat Preeklampsia pada Ibu Hamil	II-9
2.4	Normalisasi.....	II-11
2.5	Pengujian Akurasi	II-11
2.6	Penelitian Terkait	II-12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		III-1
3.1	Tahapan Penelitian	III-1
3.2	Perumusan Masalah.....	III-2
3.3	Pengumpulan Data	III-2
3.4	Studi Pustaka	III-2
3.5	Analisa dan Perancangan Sistem.....	III-2
3.5.1	Analisa Model	III-3
3.5.2	Analisa Sistem	III-5
3.6	Implementasi dan Pengujian	III-6
3.6.1	Implementasi	III-6
3.6.2	Pengujian Sistem	III-7
3.7	Kesimpulan dan Saran.....	III-7
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN		IV-1
4.1	Analisa Proses	IV-1
4.1.1	Data Inputan	IV-1
4.1.2	Pembagian Data.....	IV-2
4.2	Analisa Metode <i>Radial Basis Function</i> (RBF).....	IV-4
4.2.1	Normalisasi Data	IV-4
4.2.2	Arsitektur RBF Untuk Klasifikasi Tigkat Preeklampsia.....	IV-9
4.3	Analisa Fungsional Sistem	IV-22
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	IV-22
4.3.2	<i>Usecase</i> Spesifikasi	IV-23
4.3.3	<i>Activity Diagram</i>	IV-28
4.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	IV-33
4.3.5	<i>Class Diagram</i>	IV-39
4.3.6	<i>Flowchart</i>	IV-40

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	Perancangan Sistem.....	IV-41
4.4.1	Perancangan Database	IV-42
4.4.2	Perancangan Struktur Menu	IV-44
4.4.3	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	IV-46

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... V-1

5.1	Implementasi	V-1
5.1.1	Batasan Implementasi.....	V-1
5.1.2	Lingkungan Implementasi.....	V-1
5.1.3	Analisa Hasil Implementasi.....	V-2
5.2	Pengujian	V-8
5.2.1	Pengujian <i>Black Box</i>	V-8
5.2.2	Pengujian Metode <i>Radial Basis Function</i> (RBF).....	V-13
5.3	Kesimpulan Akurasi Metode <i>Radial Basis Function</i> (RBF)...	V-18

BAB VI PENUTUP VI-1

6.1	Kesimpulan.....	VI-1
6.2	Saran.....	VI-1

DAFTAR PUSTAKA xxii

LAMPIRAN A-E

DAFTAR RIWAYAT HIDUP