



UIN SUSKA RIAU

## SKRIPSI

# ANALISIS KOMPARATIF USAHA TANI DUA VARIETAS NANAS DI DESA BAYAS JAYA KECAMATAN KEMPAS KABUPATEN INDRAGIRI HILIR



Oleh :

AZHARY REFIRZA  
11582103414

UIN SUSKA RIAU

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU  
2023

© 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.



UIN SUSKA RIAU

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau

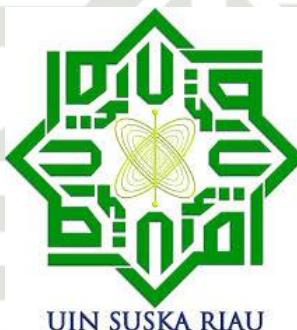
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

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.

## SKRIPSI

# ANALISIS KOMPARATIF USAHA TANI DUA VARIETAS NANAS DI DESA BAYAS JAYA KECAMATAN KEMPAS KABUPATEN INDRAGIRI HILIR



UIN SUSKA RIAU

Oleh :

AZHARY REFIRZA

11582103414

**UIN SUSKA RIAU**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
PEKANBARU  
2023**



UIN SUSKA RIAU

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau

state Islamic university or 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.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Komparatif Usaha Tani Dua Varietas Nanas di Desa Bayas Jaya Kecamatan Kempas Kabupaten Indragiri Hilir  
Nama : Azhary Refirza  
NIM : 11582103414  
Program Studi : Agroteknologi

Menyetujui,  
telah diuji pada Tanggal 25 Januari 2023

Pembimbing I

Dr. Elfi Rahmadani, S.P., M.Si.  
NIP. 19770911 200901 2 006

Pembimbing II

Dr. Ahmad Taufiq Arminuddin, S.P., M.Sc.  
NIP. 19770508 200912 1 001

Mengetahui:

Ketua,  
Program Studi Agroteknologi

Prof. Dr. Rosmaina, S.P., M.Si  
NIP. 19790712 200504 2 002





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.

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji ujian  
Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian dan Peternakan  
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau  
dan dinyatakan lulus pada tanggal 25 Januari 2023

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	D.r Syukria Ikhsan Zam, S.Pd., M.Si.	KETUA	
2.	Dr. Elfi Rahmadani, S.P., M.Si.	SEKRETARIS	
3.	Dr. Ahmad Taufiq Arminudin, S.P., M.Sc	ANGGOTA	
4.	Penti Suryani, S.P., M.Si.	ANGGOTA	
5	Prof. Dr. Rosmaina, S.P., M.Si.	ANGGOTA	



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 Syarif Kasim Riau

**SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Azhary Refirza  
NIM : 11582103414  
Tempat/Tgl. Lahir : Pekanbaru , 11 September 1996  
Fakultas/Pascasarjana : Pertanian dan Peternakan  
Prodi : Agroteknologi  
Judul Skripsi : Analisis Komparatif Usaha Tani Dua Varietas Nanas  
di Desa Bayas Jaya Kecamatan Kempas Kabupaten  
Indragiri Hilir

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

1. Penulisan skripsi dengan judul sebagaimana tersebut diatas adalah hasil pemikiran dan penelitian saya sendiri.
2. Semua kutipan pada karya tulis ini sudah disebutkan sumbernya..
3. Oleh karena itu skripsi saya ini, saya nyatakan bebas dari plagiat.
4. Apabila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam penulisan skripsi saya tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun juga.

Pekanbaru, Januari 2023  
yang Membuat Pernyataan



Azhary Refirza  
11582103414



## UCAPAN TERIMAKASIH

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

*Alhamdulillahi rabbil'alamin*, Puji dan syukur atas kehadiran Allah *Subhanahu Wa Ta'ala*, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Analisis Komparatif Usaha Tani Dua Varietas Nanas di Desa Bayas Jaya Kecamatan Kempas Kabupaten Indragiri Hilir”, sebagai salah satu tugas akhir untuk memperoleh gelar sarjana.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu berupa doa, tenaga dan pikiran atas tersusunnya skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tuaku tercinta Ayahanda Yonsel dan Ibunda Arbiah, serta saudara kandung Meliza Oktavina, S.Psi, Gifari Lufthi, S.E yang telah memberikan kasih sayang, pengorbanan, kebahagiaan dan dukungan yang tiada henti sampai saat ini.
2. Bapak Dr. Arsyadi Ali, S.Pt., M. Agr.Sc selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Bapak Dr. Irwan Taslapratama, M.Sc selaku Wakil Dekan I, Ibu Dr. Ir. Elfawati, M.Si selaku Wakil Dekan II dan Bapak Dr. Syukria Ikhsan Zam, M.Si. selaku Wakil Dekan III Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau.
- Ibu Prof. Dr. Rosmaina, S.P., M.Si selaku ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau. Dan selaku dosen pengujii ata saran dan waktu perbaikan skripsi ini.
- Ibu Dr. Elfi Rahmadani, S.P., M.Si., sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Ahmad Taufiq Arminuddin, M.Sc sebagai dosen pembimbing II atas bimbingan dan motivasinya untuk tetap berprestasi serta telah memberikan saran dan kritik sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.



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.

Ibu Penti Suryani, S.P., M.Si selaku dosen penguji atas saran untuk perbaikan skripsi ini.

Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Agroteknologi dan Seluruh Civitas Akademika Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau yang telah mengajarkan banyak ilmu dan pengalaman berguna selama penulis kuliah.

Teman-teman Agroteknologi Kelas F Fikriansyah, S.P., Gusti Mawardi, S.P, Juliandi Susanto, S.P dan Abang Rivo Gustianda , Nessy Masna Luri Lita dan teman-teman yang lain yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Semua yang telah membantu dalam bentuk apapun dan sebesar apapun itu penulis hanya dapat mendoakan semoga Allah *Subhanahu Wata'ala* selalu melindungi, serta membalas dan meridhoi segala ketulusan dan pengorbanannya.

*Aamiin.*

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Pekanbaru, 31 Januari 2023

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.

## RIWAYAT HIDUP



Azhary Refirza dilahirkan pada tanggal 11 September 1996 di Kota Pekanbaru, Ibukota Pekanbaru, Provinsi Riau. Lahir dari pasangan Bapak Yonsel dan Ibu Arbiah, dan merupakan anak ketiga dari 3 bersaudara. Pada tahun 2003 melanjutkan pendidikan di SDN 008 Tampan, Kecamatan Tampan, Ibukota Pekanbaru, Provinsi Riau dan lulus pada Tahun 2009. Pada Tahun 2009 melanjutkan pendidikan ke Mtsn Bukit Raya Pekanbaru, Kecamatan Bukit Raya, Kota Pekanbaru, Provinsi Riau dan lulus pada Tahun 2012. Kemudian pada Tahun 2012 penulis melanjutkan pendidikan di SMA Muhammadiyah 01 Pekanbaru, Kecamatan Sukajadi, Kota Pekanbaru, Provinsi Riau dan lulus tahun 2015.

Pada Tahun 2015 melalui seleksi Mandiri (UMJM) penulis diterima menjadi Mahasiswa pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pada Bulan Juli sampai dengan Agustus 2017 melaksanakan Praktek Kerja Lapang (PKL) di PTVN V sei Buatan Kecamatan Dayun Kabupaten Siak, Provinsi Riau.

Bulan Juli sampai dengan Agustus 2018 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Bukit Selanjut, Kecamatan Kelayang, Kabupaten Indra Giri Hulu, Provinsi Riau. Penulis melaksanakan penelitian pada Bulan Maret 2022 sampai dengan Mei 2022 dengan judul “Analisis Komparatif Usaha Tani Dua Varietas Nanas di Desa Bayas Jaya Kecamatan Kempas Kabupaten Indragiri Hilir” di bawah bimbingan Ibu Dr. Elfi Rahmadani, S.P., M.Si dan Bapak Dr. Ahmad Taufiq Arminuddin S.P., M.Sc.



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 mengikuti 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.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah *Subhanahu Wata'ala* yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Komparatif Usaha Tani Dua Varietas Nanas di Desa Bayas Jaya Kecamatan Kempas Kabupaten Indragiri Hilir”. Skripsi ini dibuat sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Elfi Rahmadani, S.P., M.Si, selaku dosen pembimbing I dan Bapak Dr. Ahmad Taufiq Arminudin, S.P., M.Sc. sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan motivasi sampai selesaiya Skripsi ini. Ucapan terima kasih juga diberikan kepada seluruh rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis dalam penyelesaian Skripsi ini. Penulis tidak dapat menyebutkan satu-persatu, dan semoga mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca demi kesempurnaan penulisan ini. Semoga Skripsi ini bermanfaat bagi kita semua baik untuk masa kini maupun untuk masa yang akan datang.

Pekanbaru, Januari 2023

Penulis  
**UIN SUSKA RIAU**



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
INTISARI	
ABSTRACT	
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR SINGKATAN .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Tanaman Nanas .....	4
2.2. Budidaya Nanas .....	5
2.3. Morfologi Nanas .....	7
2.4. Syarat Tumbuh Tanaman Nanas .....	8
2.5. Kultivar Nanas .....	8
2.6. Varietas Nanas .....	10
2.7. Usaha Tani .....	11
III. MATERI DAN MATODE.....	15
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
3.2. Metode Penelitian dan Penentuan Sampel .....	15
3.3. Analisis Data .....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1. Kondisi Umum .....	17
4.2. Karakteristik Responden .....	19
4.3. Analisis Komparatif Usaha Tani .....	22
4.4. Analisis Perbandingan Pendapatan Usaha Tani .....	23
4.5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Petani menggunakan Varietas Queen dan Varietas <i>Smooth Cayenne</i> .....	24
V. PENUTUP .....	27
5.1. Kesimpulan .....	27
5.2. Saran .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN .....	32

- 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.

## DAFTAR TABEL

<b>Halaman</b>	
22	4.1. Komoditas Unggulan di Desa Bayas Jaya .....
23	4.2. Analisis Biaya dan Pendapatan Usaha Tani Nanas Varietas Queen dan <i>Smooth Cayenne</i> di Desa Bayas Jaya, Kempas, Indragiri Hilir .....
24	4.3. Faktor-faktor Pengaruh Petani Menggunakan Varietas Queen dan Varietas Smooth Cayenne .....



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.

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Golongan <i>Cayenne</i> .....	9
2.2. Golongan Nanas <i>Queen</i> .....	9
2.3. Golongan Nanas <i>Spanish</i> .....	10
2.4. Golongan Nanas <i>smooth Cayenne</i> .....	10
2.5. Golongan Nanas <i>Abacaxi</i> .....	11
2.6. Golongan Nanas <i>Queen</i> .....	11
4.1. Mata Pencaharian Penduduk Desa Bayas Jaya .....	17
4.2. Persentase Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Bayas Jaya.....	19

UIN SUSKA RIAU



UIN SUSKA RIAU

## State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

© Hak Cipta milik UIN SUSKA Riau  
B/C BPS dkk ha Kg Km<sup>2</sup> R/C Rp

## DAFTAR SINGKATAN

*Benefit/Cost*

Badan Pusat Statistik

dan kawan kawan

Hektar

Kilogram

Kilometer Persegi

*Revenue/Cost*

Rupiah



UIN SUSKA RIAU

## © Hak Cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau

## State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kusioner Penelitian Varietas <i>Queen</i> .....	32
2. Kusioner Penelitian Varietas <i>Smooth cayenne</i> .....	35
3. Peta Desa Bayas Jaya.....	38
4. Peta Kabupaten Indragiri Hilir.....	39
5. Dokumentasi Penelitian .....	40
6. Analisis Usaha Tani Nanas Varietas <i>Queen</i> dan Varietas <i>Smooth Cayenne</i> .....	48
7. Analisis Usaha Tani Nanas Varietas <i>Queen</i> .....	49
8. Analisis Usaha Tani Nanas Varietas <i>Smooth Cayenne</i> .....	55
9. Rekap Identitas Responden Usaha Tani Nanas Varietas <i>Queen</i> .....	60
10. Rekap Identitas Responden Usaha Tani Nanas Varietas <i>Smooth cayenne</i> .....	61

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - 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

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

## Analisis Komparatif Usaha Tani Dua Varietas Nanas di Desa Bayas Jaya Kecamatan Kempas Kabupaten Indragiri Hilir

Azhary Refirza (11582103414)

Di bawah bimbingan Elfi Rahmadani dan Ahmad Taufiq Arminuddin

### INTISARI

Analisis komparatif usaha tani dua varietas nanas adalah upaya merubah pola pikir petani di Desa Bayas Jaya menjadi produktif dan ekonomis. Diketahui petani desa tersebut segan membudidayakan nanas varietas *Queen* menjadi *Smooth cayenne* sesuai dengan anjuran pemerintah. Padahal varietas *Smooth cayenne* memiliki berbagai keunggulan baik disisi nilai toleransi tanah, daya adaptasi, daging dan ukuran buahnya (hal ini didukung oleh penelitian terdahulu). Tujuan penelitian ini adalah untuk membandingkan analisis usaha tani nanas varietas *Queen* dan *Smooth cayenne*, membandingkan pendapatan petani nyaserta mendeskripsikan faktor – faktor yang mempengaruhi keputusan petani dalam usaha tani nanas kedua varietas tersebut. Penelitian ini berlokasi di Desa Bayas Jaya, Kecamatan Kempas, Kabupaten Inhil dan dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan Mei 2022. Metode penelitian adalah deskriptif kuantitatif dan pengambilan sampel dilakukan secara sengaja sebanyak 40 orang (masing-masing 20 petani per-varietas). Hasil penelitian menunjukkan rerata biaya total varietas *Smooth cayenne* > varietas *Queen* (Rp. 16.266.347,- > Rp. 14.849.595,-), penerimaan yang didapat pada varietas *Smooth Cayenne* > varietas *Queen* atau Rp. 50.872.500,- > Rp. 39.300.000,- pendapatan varietas *Smooth cayenne* juga > varietas *Queen* atau Rp. 34.606.037,- > Rp. 24.189.480,-. Selanjutnya, faktor-faktor yang mempengaruhi petani menggunakan varietas *Queen* dan varietas *Smooth Cayenne* yaitu umur petani, tingkat pendidikan yang dimiliki petani, pengalaman usaha tani, jumlah pembeli serta kualitas bibit yang digunakan petani.

Kata kunci : *Queen* , *Smooth cayenne*, usaha tani nanas.

**UIN SUSKA RIAU**

**Comparative Analysis of Two Pineapple Varieties Farming in Bayas Jaya Village, Kempas District, Indragiri Hilir Regency**  
Azhary Refirza (11582103414)

*Under the guidance of Elfi Rahmadani and Ahmad Taufiq Arminuddin*

**ABSTRACT**

Comparative analysis of farming the two varieties of pineapple was an effort to changed the mindset of farmers in Bayas Jaya Village its would been productive and economical. It is known that the village farmers was reluctant cultivated the Queen variety of pineapple into Smooth cayenne according to government recommendations. Whereas the Smooth cayenne variety had been various advantages both in terms of soil tolerance, adaptability, flesh and fruit size (this is supported by previous research). The purpose of this study was compared the analysis of pineapple farming of the Queen and Smooth cayenne varieties, compared the farmers' income and described the factors that influence farmers' decisions in pineapple farming of the two varieties. The located of the research in Bayas Jaya Village, Kempas District, Inhil Regency and was carried out from March to May 2022.. The research method was quantitative descriptive and sampling was carried out deliberately as many as 40 people (20 farmers each per variety). The results showed that the average total cost of the Smooth cayenne variety > Queen variety (Rp. 16,266,347,- > Rp. 14,849,595,-), revenue earned on the Smooth cayenne variety > Queen variety or Rp. 50,872,500,- > Rp. 39,300,000,- the income of the Smooth Cayenne variety is also > the Queen variety or Rp. 34,606,037,- > Rp. 24,189,480,-. Furthermore, the factors that influence farmers used the Queen variety and the Smooth cayenne variety were the age of the farmer, the education level of the farmer, farming experience, the number of buyers and the quality of the seed used by the farmer.

*Keywords:* Queen , Smooth Cayenne, Pineapple Farming.

**UIN SUSKA RIAU**

## I. PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara tropis yang kaya akan beragam buah-buahan. Iklim tropis di Indonesia merupakan keuntungan alamiah, sehingga dapat dijadikan sebagai salah satu negara penghasil buah-buahan tropis terbesar di dunia. Salah satu komoditas buah tropis penting di Indonesia yang berperan sebagai produk andalan dalam negeri adalah buah Nanas. Berdasarkan Angka Tetap (2015), produksi Nanas mencapai 1,73 juta ton. Indonesia termasuk penghasil Nanas terbesar ketiga setelah Filipina dan Thailand dengan kontribusi sekitar 23%. Sasaran produksi Nanas pada tahun 2019 mencapai 2.042.864 ton. Tingginya produksi Nanas di Indonesia tidak sebanding dengan pemanfaatannya. Indonesia memiliki berbagai macam kultivar Nanas yang telah dibudidayakan oleh para petani mulai Sumatera sampai Irian Jaya. Tanaman nanas dapat tumbuh didaerah dengan agroklimat yang berbeda-beda mulai daratan tinggi sampai daratan rendah.

Nanas (*Ananas comosus* L Merr.) merupakan salah satu komoditas tanaman buah yang memiliki peluang untuk dikembangkan dalam skala industri. Nanas telah dikenal baik oleh masyarakat Indonesia khususnya Riau. Provinsi Riau merupakan salah satu daerah penghasil Nanas di Indonesia. Data produksi nanas di Riau berfluktuasi. Pada tahun 2012, produksi nanas di Riau mencapai 92.445 ton, tahun 2013 menghasilkan Nanas 96.172 ton dan tahun 2014 produksi nanas di Riau mencapai 107.438 ton, tahun 2015 menghasilkan 74.338 ton nanas dan selanjutnya pada tahun 2016 menghasilkan 89.342 ton nanas, kemudian pada tahun 2017 produksi nanas di Riau mencapai 74.389 ton nanas, data terbaru pada tahun 2020 menghasilkan 214.277 ton Nanas (BPS, 2020).

Berdasarkan data Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Peternakan Kabupaten Indragiri Hilir (2015) terdapat 4 kecamatan penghasil nanas terbesar diantaranya pulau burung, kateman, Gaung dan Kempas. Petani nanas di Desa Bayas Jaya menggunakan Varietas *Queen* dan Varietas *Smooth Cayenne* dalam Usaha Tani yang dilakukan. Varietas *Queen* telah lama digunakan oleh petani, dan mayoritas petani nanas di daerah tersebut menggunakan Varietas *Queen*.

## 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.

sedangkan untuk Varietas *Smooth cayenne* mulai diperkenalkan dan digunakan petani pada tiga tahun terakhir. Varietas *Smooth cayenne* memiliki potensi hasil lebih tinggi bila dibandingkan dengan Varietas *Queen*. Oleh karena itu, pemerintah daerah berusaha untuk memperkenalkan Varietas *smooth Cayenne* sebagai usaha peningkatan produksi nanas. Namun masih sedikit petani yang tertarik untuk menggunakan Varietas *Smooth Cayenne* pada Usaha Taninya.

Diketahui buah Nanas termasuk dalam genus ANanas yang memiliki nama latin *AnNanas comous* (L) Merr. Nanas yang banyak tumbuh di Indonesia umumnya dan Riau (khususnya Kabupaten Inhil) adalah jenis Nanas *Queen* dan Spanish. nanas madu termasuk dalam jenis nanas *Queen* karena memiliki ciri buah yang kecil, rasa manis, aroma harum dan memiliki kulit kemerahan. Nanas moris termasuk dalam jenis nanas spanish memiliki ciri kecil, manis dan sedikit asam.

Berdasarkan uraian diatas maka sangat perlu merubah keputusan dan pola pikir petani yang praktis menjadi lebih produktif dan ekonomis sehingga penulis merasa perlu kajian mengenai analisis usaha tani dengan menggunakan kedua Varietas nanas ini baik *Smooth cayenne* dan nanas *Queen* sehingga dapat diketahui faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani menggunakan Varietas nanas *Smooth cayenne* (berdasarkan survei dilapangan, petani nanas mulai beralih pada budidaya Varietas *Smooth cayenne* dibandingkan nanas Varietas *Queen* , padahal budidaya Varietas ini sangat baru dilakukan oleh petani dilokasi desa Bayas Jaya Kecamatan Kempas Kabupaten Inhil). Berkaitan dengan hal diatas maka perbandingkan kedua analisis usaha tani ini kedua Varietas ini sangat penting dilakukan sehingga penulis dapat memberikan masukan terhadap keputusannya dalam membudidayakan Nanas dengan hasil dan pendapatan yang optimal di desa Bayas Jaya Kecamatan Kempas Kabupaten Inhil. Berdasarkan permasalahan diatas maka peneliti bermaksud akan melakukan penelitian dengan judul “Analisis Komparatif Usaha Tani Dua Varietas nanas di Desa Bayas Jaya Kecamatan Kempas Kabupaten Indragiri Hilir”.

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.

## 1.2. Tujuan Penelitian

Membandingkan analisis Usaha Tani nanas Varietas *Smooth cayenne* dan Varietas *Queen* yang dilakukan oleh petani di Desa Bayas Jaya Kecamatan Kempas Kabupaten Indragiri Hilir”.

Membandingkan pendapatan petani dalam Usaha Tani nanas Varietas *Smooth cayenne* dengan Varietas *Queen* .

Mendeskripsikan faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani untuk menggunakan nanas Varietas *Smooth cayenne* dan Varietas *Queen* dalam Usaha Tani nanas.

## 1.3. Manfaat Penelitian

1. Petani dapat mengetahui analisis usaha tani Nanas yang terbaik melalui perbandingan Usaha Tani dengan memakai Varietas *Smooth Cayenne* dan usaha tani yang memakai Varietas *Queen* .
2. Memberikan informasi pada petani tentang keterkaitan keputusan pemilihan Varietas nanas terhadap faktor finansial dan peningkatan pendapatannya.
- Memberikan informasi tentang strategi dan kebijakan pengembangan usaha tani Nanas kepada pemerintah di Kabupaten Indragiri Hilir.

- 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.

## II. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Nanas

Merupakan tanaman yang menyebar ke seluruh penjuru dunia, terutama di sekitar daerah khatulistiwa yaitu antara 25 °LU dan 25 °LS. Di Indonesia tanaman Nanas sangat terkenal dan banyak dibudidayakan di tegalan dari dataran rendah sampai ke dataran tinggi. Daerah penghasil Nanas di Indonesia yang terkenal adalah Subang, Bogor, Riau, Palembang dan Blitar (Rahmat dan Fitri, 2016). Tata nama atau sistematik (taksonomi) tumbuhan, buah Nanas dapat diklasifikasikan sebagai berikut (Collins, 1968 dalam Surtiningsih 2008): Regnum classis: Plantae (tumbuh-tumbuhan), Divisi: Spermatophyta (tumbuhan berbiji), Kelas: Angiospermae Ordo: Farinosae (Bromeliales), Famili: Bromeliaceace, Genus: *ANanas*, Spesies: *ANanas Comosus* (L.) Merr.

Nanas merupakan tanaman buah yang selalu tersedia sepanjang tahun dan merupakan tanaman yang tergolong dalam tanaman yang tahan terhadap kemarau dan dapat hidup baik pada suhu sekitar 30°C dengan taburan hujan sebanyak 1250mm setahun (Rukmana, 1996). Susunan yang terdapat pada buah Nanas Santara lain akar, batang, daun, bunga dan buah. Akar Nanas dapat dibedakan menjadi akar tanah dan akar samping. Akar tanaman Nanas memiliki kedalaman perakaran pada media tanah yang baik antara 30-50 cm. Batang merupakan tempat melekatnya akar, daun, bunga, tunas dan buah. Batang tanaman Nanas cukup panjang 20-25cm, tebal dengan diameter 2,0-3,5 cm, beruasruas pendek. Daun Nanas memiliki panjang 130-150 cm, lebar antara 3-5 cm, daun berduri tajam meskipun ada yang tidak berduri dan tidak memiliki tulang daun. Jumlah daun tiap batang sangat bervariasi antara 70-80 helai (Suprianto, 2016). Nanas memiliki kulit buah yang keras dan kasar. Saat menjelang panen, warna hijau buah mulai memudar. Diameter dan berat buah Nanas semakin bertambah sejalan dengan pertambahan umurnya, sebaliknya untuk tekstur buah Nanas, semakin tua umur buah maka teksturnya akan semakin lunak (Riana, 2017).

## 2.2. Budi Daya Nanas

### 2.2.1. Perbanyakan Tanaman Nanas

Nanas dapat diperbanyak secara konvensional maupun secara in-vitro. Perbanyakan konvensional dilakukan dengan cara generative maupun vegetative. Perbanyakan generatif biasanya dilakukan untuk tujuan pemuliaan. Polen nanas tidak dapat berfungsi jika terjadi penyerbukan sendiri sehingga tidak terbentuk biji. Biji hanya dapat terbentuk apabila terjadi penyerbukan diantara Varietas yang berbeda. Perbanyakan tanaman Nanas secara vegetatif dapat dilakukan melalui tunas anakan, tunas batang, tunas dasar buah, tunas mahkota, mahkota serta stek batang. Masing-masing jenis tunas tersebut memiliki karakteristik tersendiri, perbanyakan dengan menggunakan tunas ditujukan untuk Varietas yang memiliki jumlah anakan dan slip yang banyak, seperti *Queen* (Hardiati dan Indriyani, 2008).

### 2.2.2. Penyemaian Bibit Nanas.

Bibit Nanas memerlukan perawatan khusus. Persiapkan media sema di bak pembibitan persemaian berupa tepung (misalnya rootone) pada permukaan bagian batang untuk mempercepat pertumbuhan akar. Kondisi media persemaian dijaga agar tetap lembab dan sirkulasi udara baik dengan cara menutup bak pembibitan dengan plastik transparan. Setelah berakar pindahkan ke media pembibitan baru dengan komposisi tanah halus, pasir dan pupuk kandang (1:1:1), (Mosamandiri, 2017).

### 2.2.3. Penanaman Bibit

Penanaman bibit tanaman Nanas diawali dengan pembuatan lubang tanam pada jarak tanam yang dipilih. Ukuran lubang tanam 100 x 50 cm; penanaman dilakukan pada awal musim hujan dengan membuat lubang tanam sesuai dengan jarak dan sistem tanam secara manual dengan membuat lubang tanam dan menggunakan bibit yang sehat dan baik serta menanam bibit masing-masing satu per lubang tanam, untuk penanaman maka tanah ditekan/dipadatkan di sekitar pangkal batang bibit Nanas agar tidak mudah roboh selanjutnya bibit disiram dan penyiraman dilakukan hingga tanah lembab dan basah.

- 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.

#### 2.2.4. Pemupukan

Secara umum terdapat dua macam pemupukan, yaitu pupuk dasar dan pupuk susulan. Pupuk dasar diberikan pada saat tanam dan pupuk susulan diberikan setelah 3 bulan setelah tanam dan 10 bulan setelah tanam. Pupuk yang digunakan adalah pupuk yang mengandung nitrogen, kalium, fosfor dan unsur hara mikro, takaran pupuk yang digunakan petani untuk Nanas Varietas *Queen* antara lain pupuk urea 99,66 kg/ha, pupuk NPK 99,6 kg/ha, sedangkan takaran pupuk untuk Nanas Varietas *Smooth Cayenne* urea 99,7 kg/ha, pupuk NPK 99,7 kg/ha.

#### 2.2.5. Pemeliharaan Nanas

##### a) Penjarangan dan penyulaman

Penjarangan Nanas tidak diperlukan karena tanaman Nanas tidak berbentuk pohon. Kegiatan penyulaman diperlukan apabila bibit Nanas tidak tumbuh karena kesalahan teknis penanaman atau faktor bibit (Mosamandiri, 2017)

##### b) Penyiraman dan penggemburan

Penggemburan dapat dilakukan beberapa kali selama pertumbuhan tanaman Nanas. Penggemburan dapat dilakukan bersamaan dengan penyiraman dan pembersihan gulama, di upayakan agar tidak merusak akar tanaman (Hardiati dan Indriyani, 2008)

##### c) Penyiraman

Sekalipun Nanas tahan terhadap iklim kering, namun untuk pertumbuhan tanaman yang optimal diperlukan air yang cukup. Penyiraman/pengairan dilakukan 1-2 kali seminggu atau curah hujan dirasa tidak lagi mencukupi kebutuhan tanaman Nanas (Mosamandiri, 2017).

#### 2.2.6. Panen

Saat panen Nanas berbeda-beda, tergantung pada Varietas dan macam bibit yang digunakan. Panen biasanya dilakukan 5 bulan setelah pemanenan pembungaannya. Pertanaman yang berasal dari anakan dapat dipanen 15-18 bulan setelah tanam. Bibit yang berasal dari tunas batang dipanen 18 bulan setelah tanam, dan bibit yang berasal dari mahkota dipanen 24 bulan setelah tanam. Tata cara panen buah Nanas yaitu pangkal buah dipotong secara mendatar/miring 9 dengan pisau tajam dan steril. Pemanenan dilakukan secara hati-hati agar tidak

rusak dan memar (Hardiati dan Indriyani, 2008) Menurut Wicaksono (2015), ciri-ciri buah Nanas yang siap dipanen antara lain mahkota buah terbuka, tangkai buah mengkerut, mata buah lebih mendatar, besar dan bentuknya bulat, warna bagian dasar buah kuning, dan timbul aroma Nanas yang harum dan khas.

### 2.3. Morfologi Nanas

Nanas pertama kali masuk ke Indonesia pada abad ke-15, dibawa oleh pedagang Spanyol. Awalnya tanaman Nanas merupakan tanaman yang dibudidayakan dipekarangan rumah, namun kemudian tanaman ini meluas menjadi tanaman perkebunan (Bappenas, 2000).

Nanas adalah tanaman xerofit dan mempunyai jalur fotosintesis dengan tipe CAM (Crassulacean Acid Metabolism = Metabolisme Asam Crassulaceae). Karbon dioksida diserap pada malam hari dan diubah menjadi asam yang digunakan dalam sintesis karbohidrat pada siang hari, sehingga pada jalur ini memungkinkan stomata tertutup sepanjang hari untuk menghemat penggunaan air (Veirheij dan Coronel, 1997). Bagian utama Nanas terdiri dari daun, batang, bunga, buah dan akar. Daun tanaman Nanas berurat sejajar dan pada tepinya tumbuh duri yang menghadap kearah ujung daun. Beberapa kultivar Nanas durinya mulai lenyap tetapi duri pada ujung daun masih terlihat (Sunarjono, 2008). Batang tanaman Nanas berukuran 20-25 cm atau lebih, berdiameter 2,0-3,5 cm, beruas pendek, secara visual batang tanaman Nanas tidak terlihat karena tertutup oleh daun (Rukmana, 1996). Buah tanaman Nanas berbentuk bulat panjang, warna daging Nanas muda berwarna putih kehijauan dan berwarna kuning apabila sudah tua. Buah Nanas muda mempunyai mata berwarna kelabu atau hijau muda, apabila buah sudah tumbuh maksimal dan sejalan dengan proses pemadangan maka warnanya akan berubah, kelopak kecil-kecil yang menutupi separuh dari mata dan berwarna 6 kelabu keputih-putihan sehingga buah tampak sedikit kelabu (Tim Karya Tani, 2010). Nanas memiliki akar serabut dengan sebaran kearah vertical dan horizontal. Perakaran dangkal dan terbatas walaupun ditanam pada media yang paling baik. Kedalaman akar Nanas tidak akan lebih dari 50 cm. Berdasarkan pertumbuhannya, akar Nanas dibedakan menjadi akar primer dan sekunder. Akar primer hanya dapat ditemukan pada kecambah biji,

dan setelah itu digantikan oleh akar adventif yang muncul dari pangkal batang dan berjumlah banyak. Pada pertumbuhan selanjutnya, akar-akar tersebut akan bercabang membentuk akar sekunder untuk memperluas bidang penyerapan dan membentuk sistem perakaran yg mantap (Irfandi, 2005).

#### 2.4. Syarat Tumbuh Nanas

Tanaman Nanas dapat tumbuh di dataran rendah sampai dataran tinggi lebih dari 200-800 mdpl. Jenis tanah yang paling ideal adalah tanah yang mengandung pasir, subur, gembur, dan banyak mengandung bahan organik (Ashari, 1995). Derajat keasaman tanah yang cocok adalah 4,5-6,5. Nanas tumbuh dan berproduksi pada kisaran curah hujan yang cukup luas, yaitu dari 600 sampai diatas 3.500 mm/tahun dengan curah hujan optimum untuk pertumbuhan yaitu 1.000-1.500 mm/tahun. Tanaman Nanas beradaptasi baik di daerah tropis yang terletak antara  $25^{\circ}$  Lintang Utara sampai  $25^{\circ}$  Lintang Selatan dengan temperatur antara  $21^{\circ}\text{C}$ -  $27^{\circ}\text{C}$ . tanaman akan berhenti tumbuh bila temperatur terletak antara  $10^{\circ}\text{C}$ - $16^{\circ}\text{C}$  (Hardiati dan indriyani, 2008). Hardiati dan Indriyani (2008) mengatakan, sinar matahari merupakan faktor iklim yang menentukan pertumbuhan dan kualitas buah Nanas. Apabila persentase sinar matahari sangat rendah, maka pertumbuhan akan terhambat, buah kecil, kadar asam tinggi dan kadar gula rendah. Tanaman Nanas dapat tumbuh pada berbagai jenis tanah, terutama ditanah latosol coklat kemerahan atau merah. Nanas memerlukan tanah berpasir yang banyak mengandung bahan organik dimana drainase dan aerasi nya baik. Tanaman Nanas termasuk tanaman yang tahan kekeringan, karena memiliki sel-sel yang mampu menyimpan air. Tanaman Nanas memerlukan sinar matahari yang cukup untuk pertumbuhan. Kondisi berawan pada musim hujan 7 menyebabkan pertumbuhan terhambat, bila sinar matahari terlalu banyak menyebabkan tanaman terbakar dan buah cepat masak. Intensitas matahari rata-rata pertahun yang baik untuk tanaman Nanas bervariasi antara 33%-71% (Verheij dan Coronel, 1997).

#### 2.5. Kultivar Nanas

Kultivar Nanas yang banyak ditanam di Indonesia adalah golongan *Cayenne* dan *Queen* . Golongan Spanish dikembangkan di kepulauan India Barat,

Puerto Rico, Mexico, dan Malaysia. Golongan Abacaxi banyak ditanam di Brazilia, golongan Nanas ini biasanya dibudidayakan untuk dimanfaatkan seratnya

1. *Smooth Cayenne* biasanya digunakan sebagai buah kalengan. Ciri kelompok ini adalah tepi daun tidak berduri, atau duri hanya terletak pada bagian ujung daun, mata lebar, daging buah berwarna kuning pucat, dan tembus cahaya (transparan), serta mengandung banyak air.



Gambar 2.1. Golongan Nanas *Smooth Cayenne*

Sumber : <https://images.app.goo.gl/MvFZH58yKtNrwrM69>

2. *Queen* banyak dikonsumsi dalam bentuk segar. Ciri kelompok ini adalah tepi daun berduri, buah berukuran kecil, mata kecil dan menonjol, daging buah berwarna kuning keemasan, renyah (crisp), serta tidak transparan.



Gambar 2.2. Golongan Nanas *Queen*

Sumber : <http://www.agrowindo.com>

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.

## 2.6. Varietas Nanas

Varietas Nanas yang telah dibudidayakan di Indonesia dikelompokkan menjadi 4 grup yaitu :

1. Spanyol (Spanish), ciri-cirinya mempunyai daun panjang , ukuran daun kecil, berduri halus sampai kasar, buah bulat, mata buah pipih besar dengan jumlah sedikit, warna buah kuning, misalnya Nanas Merah dan Nanas Buaya.



Gambar 2.3. Golongan Nanas *Spanish*

Sumber : <https://images.app.goo.gl/CPoHQ34SpoisR1mq9>

2. Cayenne, ciri-cirinya daunnya tidak berduri atau berduri hanya pada ujung ujungnya dan ukuran durinya kecil-kecil. Buahnya besar, silindris, rasanya agak asam, warna hijau kekuningan, mata buah agak datar, misalnya *Smooth Cayenne*, hijau, minyak dan lain-lain.



Gambar 2.4. Golongan Nanas *Smooth Cayenne*

Sumber : <https://images.app.goo.gl/MvFZH58yKtNrwm69>

### © 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.



Gambar 2.5. Golongan Nanas Abacaxi  
Sumber : <https://www.allfresh.co.id>

4. *Queen* , ciri-cirinya daunnya pendek, berduri tajam dan durinya membelah ke belakang, Buah kerucut, rasanya manis, warna kuning kemerah dan mata buah menonjol, misalnya Nanas Bogor atau Palembang.



Gambar 2.6. Golongan Nanas *Queen* (sumber google)  
Sumber : <http://www.agrowindo.com>

**UIN SUSKA RIAU**

## 2.7. Usaha Tani

Menurut Soekartawi (1995), ilmu Usaha Tani adalah ilmu yang mempelajari bagaimana seseorang mengalokasikan sumber daya yang ada secara efektif dan efisien untuk memperoleh keuntungan yang tinggi pada waktu tertentu. Dikatakan efektif bila petani dapat mengalokasikan sumber daya yang mereka miliki sebaik-baiknya, dan dapat dikatakan efisien bila pemanfaatan sumberdaya tersebut mengeluarkan output yang melebihi input.

Menurut Makeham dan Malcolm (1991), Usaha Tani (*farm management*) adalah cara bagaimana mengelola kegiatan-kegiatan pertanian. Ilmu Usaha Tani

#### 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.

adalah proses dengan mana sumberdaya dan situasi dimanipulasi oleh keluarga tani dalam mencoba, dengan informasi yang terbatas, untuk mencapai tujuan-tujuannya. Shinta (2011) menyatakan ilmu Usaha Tani adalah ilmu terapan yang membahas atau mempelajari bagaimana menggunakan sumberdaya secara efisien dan efektif pada suatu usaha pertanian agar diperoleh hasil maksimal. Sumber daya itu adalah lahan, tenaga kerja, modal dan manajemen. Menurut Adiwilaga (1982) ilmu Usaha Tani adalah ilmu yang menyelidiki segala sesuatu yang berhubungan dengan kegiatan orang melakukan pertanian dan masalahnya ditinjau dari kedudukan pengusahaannya sendiri atau ilmu Usaha Tani adalah ilmu yang menyelidiki cara-cara seorang petani sebagai pengusaha menyusun, mengatur, menjalankan perusahaan itu.

Hernanto (1991) mendefinisikan ilmu Usaha Tani sebagai ilmu yang mempelajari ikhwal intern Usaha Tani yang meliputi organisasi, operasi, pembiayaan dan penjualan perihal Usaha Tani itu sebagai unit atau satuan produksi dalam keseluruhan organisasi. Usaha tani adalah suatu kegiatan yang mengusahakan dan mengkoordinir faktor-faktor produksi berupa lahan, tenaga kerja dan modal sehingga memberikan manfaat sebaik-baiknya. Usaha tani merupakan cara-cara petani menentukan, mengorganisasikan dan mengkoordinasikan. Penggunaan faktor-faktor produksi seefektif dan seefisien mungkin sehingga usaha tersebut memberikan pendapatan semaksimal mungkin (Hernanto, 1989).

Soekartawi (2001) mengemukakan bahwa faktor produksi adalah semua korbanan yang diberikan pada tanaman agar tanaman tersebut mampu tumbuh dan menghasilkan dengan baik. Faktor produksi dikenal pula dengan istilah input dan korbanan produksi. Faktor produksi memang sangat menentukan besar-kecilnya produksi yang diperoleh. Faktor produksi lahan, modal untuk membeli bibit, pupuk, obat-obatan, tenaga kerja dan aspek manajemen adalah faktor produksi yang terpenting. Hubungan antara faktor produksi (*input*) dan hasil produksi (*output*) biasanya disebut dengan fungsi produksi atau faktor *relationship*.

#### 1. Lahan pertanaman

Lahan merupakan bagian dari bentang alam (*landscape*) yang mencakup pengertian lingkungan fisik termasuk iklim, topografi/relief, tanah, hidrologi dan

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

bahkan keadaan vegetasi alami (*natural vegetation*) yang semuanya secara potensial akan berpengaruh terhadap penggunaan lahan.

Penggunaan lahan untuk pertanian secara umum dapat dibedakan atas : penggunaan lahan semusim, tahunan dan permanen. Penggunaan lahan tanaman semusim diutamakan untuk tanaman musiman yang dalam polanya dapat dengan rotasi atau tumpang sari dan panen dilakukan setiap musim dengan periode biasanya kurang dari setahun.

### 3. Modal (sarana produksi)

Dalam kegiatan proses produksi pertanian, maka modal dibedakan menjadi dua macam yaitu modal tetap dan tidak tetap. Perbedaan tersebut disebabkan karena ciri yang dimiliki oleh modal tersebut. Faktor produksi seperti tanah, bangunan dan mesin-mesin sering dimasukkan kedalam kategori modal tetap. Dengan demikian modal tetap didefinisikan sebagai biaya yang dikeluarkan dalam proses produksi yang tidak habis dalam sekali proses produksi tersebut. Peristiwa ini terjadi dalam waktu yang relatif pendek dan tidak berlaku untuk jangka panjang.

Sebaliknya dengan modal tidak tetap atau modal variabel adalah biaya yang dikeluarkan dalam proses produksi dan habis dalam satu kali dalam proses produksi tersebut, misalnya biaya produksi yang dikeluarkan untuk membeli benih, pupuk, obat-obatan atau yang dibayarkan untuk membayar tenaga kerja.

Besar kecilnya modal dalam usaha pertanian tergantung dari Skala usaha, besar kecilnya skala usaha sangat menentukan besar-kecilnya usaha modal yang dipakai makin besar skala usaha makin besar pula modal yang di pakai; Macam komoditas, komoditas tertentu dalam proses produksi pertanian juga menentukan besar-kecilnya modal yang dipakai; dan Tersedianya kredit sangat menentukan keberhasilan suatu usaha tani (Soekartawi, 2003).

Faktor produksi tenaga kerja, merupakan faktor produksi yang penting dan perlu diperhitungkan dalam proses produksi dalam jumlah yang cukup bukan saja dilihat dari tersedia tersedianya tenaga kerja perlu pula diperhatikan. Beberapa hal yang perlu diperhatikan pada faktor produksi tenaga kerja adalah:

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.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

#### 1). Tersedianya tenaga kerja

Setiap proses produksi diperlukan tenaga kerja yang cukup memadai. Jumlah tenaga kerja yang diperlukan perlu disesuaikan dengan kebutuhan sampai tingkat tertentu sehingga jumlahnya optimal. Jumlah tenaga kerja yang diperlukan ini memang masih banyak dipengaruhi dan dikaitkan dengan kualitas tenaga kerja, jenis kelamin, musim dan upah tenaga kerja.

#### 2). Kualitas tenaga kerja

Dalam proses produksi barang-barang pertanian atau bukan, selalu diperlukan spesialisasi. Persediaan tenaga kerja spesialisasi ini diperlukan sejumlah tenaga kerja yang mempunyai spesialisasi pekerjaan tertentu, dan ini tersedianya adalah dalam jumlah yang terbatas. Bila masalah kualitas tenaga kerja ini tidak diperhatikan, maka akan terjadi kemacetan dalam proses produksi. Sering dijumpai alat-alat teknologi canggih tidak dioprasikan karena belum tersedianya tenaga kerja yang mempunyai klasifikasi untuk mengoprasikan alat tersebut.

#### 3). Jenis Kelamin

Kualitas tenaga kerja juga dipengaruhi oleh jenis kelamin, apalagi dalam proses produksi pertanian. Tenaga kerja pria mempunyai spesialisasi dalam bidang pekerjaan tertentu seperti mengolah tanah dan tenaga kerja wanita mengerjakan tanaman.

#### 4). Tenaga kerja musiman

Pertanian ditentukan oleh musim, maka terjadilah penyediaan tenaga kerja musiman. Bila terjadi pengangguran semacam ini, maka konsekuensinya juga terjadi migrasi atau urbanisasi musiman (Soekartawi, 2003). Soekartawi (2003) menjelaskan bahwa manajemen usaha tani terdiri dari merencanakan, mengorganisasikan dan melaksanakan serta mengevaluasi suatu proses produksi. Proses produksi budidaya melibatkan sejumlah orang (tenaga kerja) dari berbagai tingkatan, maka manajemen usaha tani berarti pula bagaimana mengelola orang-orang yang terkait dalam usaha tani tersebut dalam tingkatan atau dalam tahapan proses produksi. Faktor manajemen usaha tani dipengaruhi oleh tingkat pendidikan, pengalaman berUsaha Tani, skala usaha tani, besar kecilnya jumlah kredit, dan macam komoditas.

### III. MATERI DAN METODE

#### 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan di Desa Bayas Jaya Kecamatan Kempas Kabupaten Inhil. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan Mei 2022.

#### 3.2. Metode Penelitian dan Penentuan Sampel

Metode penelitian adalah deskriptif kuantitatif dan lokasi pengambilan sampel dilakukan metode sensus (semua populasi dan sampel) dan mayoritas terbanyak usaha tani nenas yaitu di desa Bayas Jaya. Jumlah petani Nanas di Desa Bayas Jaya adalah 40 Orang. ( 20/masing-masing Varietas) pengambilan sampel dilakukan secara sengaja (Noviana dkk., 2015) dengan kriteria petani memiliki pengamalan usaha tani nenas lebih dari 3 tahun dan membudidayakan Nanas Varietas *Cayenne* dan *Queen* serta ia tidak melakukan mitra dengan pihak manapun (budidaya nenas sebagai mata pencaharian utama). Selanjutnya, tanaman Nanas yang dibudidayakan petani tersebut homogen (berusia  $\geq 1$  bulan).

#### 3.3. Analisis Data

Jenis dan sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer adalah data yang diperoleh dari petani melalui pengamatan dan wawancara langsung dilapangan dengan menggunakan daftar pertanyaan kuisioner. Data sekunder diperoleh dari referensi dan buku profil daerah, monografi dan teknis budidaya pada instansi pemerintah yang menangani komoditas tanaman hortikultura, data produksi pada Badan Pusat Statistik, Kantor Kecamatan, Kantor Desa dan lainnya.

##### 3.3.1. Analisis Usaha Tani Nanas Varietas Queen dan Smooth Cayenne

Adapun analisis Usaha Tani Nanas Varietas *Queen* dan Varietas *Smooth Cayenne* dilihat dari biaya produksi terkait biaya bibit: biaya pupuk anorganik (Urea dan NPK), biaya pestisida dan biaya tenaga kerja.

#### 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.

### 3.3.2. Variabel Cost

Biaya variabel adalah biaya-biaya yang dikeluarkan dan dipergunakan untuk pembelian bahan-bahan produksi yang jumlahnya berbeda-beda setiap tahunnya dan dapat mempengaruhi besar kecilnya kuantitas hasil produksi. Biaya yang termasuk didalamnya yaitu biaya sewa lahan, pupuk (Urea dan NPK), biaya pestisida, biaya obat-obatan, biaya tenaga kerja (pemeliharaan, pemupukan, penyemprotan) dalam satuan rupiah (Zulfiqoh, 2017).

$$VC = AC \times TQ$$

Keterangan:

- AC = Biaya per unit  
 TQ = Jumlah total unit

### 3.3.3. Perbandingan Penerimaan

Menurut Zulfiqoh (2017), penerimaan adalah hasil kali total produksi yang diperoleh dengan harga jual yang dinyatakan dalam satuan rupiah. Sedangkan Menurut Soekartawi (1995), penerimaan Usaha Tani adalah perkalian antara produksi yang dihasilkan dengan harga jual. Secara matematis dirumuskan sebagai berikut:

$$TR = Y \times P_y$$

Keterangan:

- TR = Total penerimaan  
 Y = Produksi yang diperoleh dalam suatu Usaha Tani  
 P<sub>y</sub> = Harga Y

### 3.3.4. Perbandingan Pendapatan

Pendapatan adalah selisih total penerimaan dikurangi dengan total biaya selama proses produksi yang dinyatakan dalam satuan rupiah (Zulfiqoh, 2017). Menurut Soekartawi (1995), pendapatan Usaha Tani adalah selisih antara penerimaan dan semua biaya.

$$P_d = TR - TC$$

Keterangan:

- P<sub>d</sub> = Pendapatan Usaha Tani  
 TR = Total Penerimaan  
 TC = Total Biaya

Untuk memudahkan dalam analisis data pembahasan penelitian ini, maka dalam pengolahan/analisis data digunakan program Excel 2007.

## DAFTAR PUSTAKA

- Angka Tetap. 2015. *Prospek Nanas Riau*. Riau.
- Ashari, S. 1995. Hortikultura Aspek Budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Produksi Tanaman Buah-buahan Menurut Jenis dan Kabupaten/Kota di Provinsi Riau*.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Kecamatan Kempas Kabupaten Indragiri Hilir. <https://www.bps.go.id>. Di akses tanggal 01 Juni 2022.
- Bappenas. Tujuan Pembangunan Berkelanjutan. Kementerian PPN / Bappenas (2000).
- CIFOR (Center for International Forestry Research). 2018. *Profil Desa Bayas Jaya*. Jstor. Diakses tanggal 06 Juni 2022, <https://www.jstor.org/stable/resrep16197.14?seq=12>.
- Clapham, R. 2015, *Pengusaha Kecil dan Menengah di Asia Tenggara*, Penerjemah Masri Maris, Lembaga Penelitian, Pendidikan, dan Penerangan Ekonomi dan Sosial, Jakarta.
- Diagne A, Zeller M. 2017. Access to Credit and Its Impact on Welfare in Malawi. Research Report No. 116. *International Food Policy Research Institute, Washington, DC*.
- Hanafiah A.M., Saefudin. 1986. *Tataniaga Hasil Pertanian*. Diunduh pada 2018 Januari 10. Tersedia pada <https://perpustakaan.kemendag.go.id/>.
- Hardiyati, S. dan N. L. P. Indriyani. 2008. Petunjuk teknis Budidaya Nanas. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. Sumatera Barat. 24 hal
- Hasan. 2002. Pokok-pokok Materi Teori Pengambilan Keputusan. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Hayami, Y., Kawagoe, T., Morooka, Y., Siregar, M. 1987. *Agricultural Marketing and Processing in Upland Java A Perspective From A Sunda Village*. Bogor: CGPRT Centre.
- Hernanto, F. 1989. *Ilmu Usaha Tani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hidayah, S.M. 2014. Analisis Pendapatan dan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Petani menggunakan Varietas Smooth Cayenne dalam Usaha Tani Nanas (Studi Kasus di Desa Ngancar, Kecamatan Ngancar, Kabupaten Kediri). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.

- 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
- Girfandi. 2005. Karakterisasi Morfologi Lima Populasi Nanas (ANanas comosus L.Merr). Skripsi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Prasetyo, H dan S. Zaman.2016. Pengendalian Gulma Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Perkebunan Padang Halaban Sumatera Utara. *Jurnal Agrohorti. Sumatra Utara.* 4(1): 87-93.
- Kasmir. 2006. *Kewirausahaan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Kohls RL, Uhl JN. 1985. Marketing of Agricultural Products Sixth Edition. New York (US): Macmillian Publishing Company.
- Kotler P, Keller KL. 2008. *Manajemen Pemasaran Jilid 2 Cetakan II*. PT. Indeks. Jakarta.
- Lasut, E.E., V.P.K. Lengkong dan I.W.J. Ogi. 2017. Analisis Perbedaan Kinerja Pegawai Berdasarkan Gender, Usia Dan Masa Kerja (Studi Pada Dinas Pendidikan Sitaro). *Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi.* 5(2): 2771-2780.
- Limbong WH, Sitorus P. 1987. *Pengantar Tataniaga Pertanian*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.
- Maarende, S. 2012. Analisis Pendapatan Usaha Tani Nanas di Kabupaten Subang Propinsi Jawa Barat.
- Sumber:<http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/cocos/article/viewFile/791/619>>  
Diakses Pada Hari Selasa, 24 Februari 2015, 00:06 Wita.
- Mahwati S. 2015. Analisis Pendapatan dan Pola Pemasaran Usaha tani Anggrek *Van Douglas. Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Manyamsari, I., & Mujiburrahmad. 2014. Karakteristik Petani dan Hubungannya dengan Kompetensi Petani Lahan Sempit. *Agrisep*, 15(2), 58–74
- Mosa Mandiri. 2017. Modul Budidaya Nanas dengan Teknologi Organik MMC. Edisi Februari 2017. <https://mosamandiri.co.id/panduan-budidaya-Nanas/>. Diakses Tanggal 8 Desember 2017.
- Nazir, M. 1999. *Metode Penelitian*. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Novia, R. A. 2011. Respon Petani Terhadap Kegiatan sekolah 7(2):48–60.
- Noviana, R.E.P., Haryono, D. dan Nugraha, A. 2010. Analisis Nilai Tambah, Kelayakan Finansial, dan Strategi Pengembangan Agroindustri Kopi Bubuk Organik di Desa Gunung Terang Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat. *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian*, 4(2):1-7.
- Novitasari, Y.D. 2014. Pemasaran dan Pendapatan Usaha tani Cabai Merah Keriting Anggota dan Non Anggota Gapoktan Rukun Tani, Desa

- 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.

Citapen, Kecamatan Ciawi, Kabupaten Bogor. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Nurmanaf, A.R. 2007. Lembaga Informal Pembiayaan Mikro Lebih Dekat dengan Petani. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian*, 5(2): 99-109.

Prasetyo, H dan Zaman, S. 2016. Pengendalian Gulma Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Perkebunan Padang Halaban. *Jurnal Agrohorti*, 4(1): 87-93.

Pratiwi, L.F.L dan S. Hardyastuti. 2018. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usaha Tani Kentang pada Lahan Marginal di Kecamatan Kejajar Kabupaten Wonosobo. *Berkala Ilmiah Agribisnis Agridevina*, 7(1): 14-26.

Rakhmat, F dan Fitri, H. 2016. *Budidaya dan Pasca Panen Nanas*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Kalimantan Timur.

Riana, E. 2017. Keanekaragaman Genetik Nenas (*ANanas comosus* L.Merr.) di Kabupaten Kampar Provinsi Riau Berdasarkan Karakterisasi Morfologi dan Pola Pita Isozim Peroksinase. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Jurusan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Riau.

Ribot JC, Peluso NL. 2003. A Theory of Access. *Rural Sociology*, 68(2): 153–181.

Rukmana S. 1996. *Nanas, Budidaya dan Pascapanen*. Yogyakarta. Kanisius.

Rukmana, 2003. *Strategi Pengembangan Pemasaran*. Universitas

Rivai V, Arifin A. 2010. *Islamic Banking*. PT. Bumi Aksara. Jakarta.

Sadoko, dkk. 2015, *Pengembangan Usaha Kecil: Pemihakan Setengah Hati*, Yayasan Akatiga, Bandung.

Siradjuddin, I. 2015. Dampak Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Perekonomian Wilayah di Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal Agroteknologi*, 5(2): 7-14.

Soedarya, A.P. 2009. Agribisnis Nanas. CV Pustaka Grafika. Bandung.

Soekartawi. 1999. Agribisnis Teori dan Aplikasinya. Raja Grafindo Persada, Jakarta.

Soekartawi. 2001. *Teori Ekonomi Produksi (Dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas)*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Soekartawi. 2003. *Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian, Teori dan Aplikasi*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- © Hak Cipta milik UIN Suska Riau
- Soekartawi. 2005. Prinsip Dasar Komunikasi Pertanian. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Soekartawi. 2015. *Analisis Usaha Tani*. UI-Press. Jakarta.
- Sufriadi. 2015. Analisis Faktor Produksi dan Produktivitas Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat di Kabupaten Aceh Selatan. *Tesis*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Suprianto, C. 2016. *Grow your own fruits- panduan praktis menanam 28 tanaman buah populer di perkarangan*. Yogyakarta.
- Sunarjono H. 2008. *Berkebun 21 Jenis Tanaman Buah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tarigan, R. 2007. *Ekonomi Regional dan Teori Aplikasi*. PT Bumi Aksara. Jakarta
- Tim Karya Tani mandiri. 2010. *Pedoman bertanam Buah Nanas*. Nuansa Aulia. Bandung. 176 hal.
- Tiro, B.M.W., dan P.A, Beding. 2019. Analisis Usaha Tani Integrasi Tanaman Padi dengan Ternak Sapi Potong. *Jurnal Pertanian Agros*, 21(1): 1-8.
- Veirheij. E. W, dan R. E. Coronel. 1997. *Sumber Daya Nabati Asia Tenggara: Buah Buahan yang Dapat Dimakan*. PT. Gramedia. Jakarta. 75 hal.
- Woentina, K. 2015. Analisis Kelayakan Usaha Tani Nanas di Desa Doda Kecamatan Kinovaro Kabupaten Sigi. *E-J. Agrotekbis*, 3(2): 240-246 hal.
- Zulfiqoh, F. 2017. Analisis Kelayakan Finansial Usaha Perkebunan Kopi Arabika di Kebun Kalisat Jampit Wilayah II PTPN XII Bondowoso. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jember.

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.

©Lampiran 1. Kuisioner Penelitian Varietas Queen

**KUISIONER PENELITIAN**  
**ANALISIS KOMPARATIF USAHA TANI DUA VARIETAS NANAS**  
**DI DESA BAYAS JAYA KECAMATAN KEMPAS**  
**KABUPATEN INDRAGIRI HILIR**

Hari/Tanggal :

Waktu :

**A. IDENTITAS RESPONDEN VARIETAS QUEEN sp**

1. Nama : .....
2. Jenis Kelamin : .....
3. Umur : .....
4. Alamat : .....
5. Pendidikan Terakhir : .....
6. Luas Lahan Nanas : .....
7. Sifat Usaha Tani Nanas : Utama/Sampingan  
\*Jika utama berhenti sampai pertanyaan ini
8. Usaha Sampingan : .....
9. Pendapatan Usaha Sampingan : .....
10. Status Kepemilikan Lahan : Pribadi / Sewa  
\*Jika Sewa Besarnya Biaya Sewa : .....
- \*Jika Pribadi Besarnya Pajak Lahan : .....

**B. Biaya Variabel (VC)**

**a. STATUS KEPEMILIKAN LAHAN**

1. Modal Awal : .....

Bangunan dan Peralatan Produksi Nanas

Bangunan atau Alat	Jumlah	Tahun Pembelian	Harga Pembelian	Umur Pakai

**• Tentang Perkembangan Usaha Tani Nanas**

1. Berapa banyak produksi Nanas per tahun?

.....

2. Berapa harga Nanas yang dijual?

.....

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.

Pada saat melakukan panen pertama kali, berapakah harga yang anda terima?

.....

**Keragaman Usaha Tani Nanas Queen**

Luas lahan Nanas Queen : :

Asal perolehan bibit : :

a. Beli

- Nama toko :
- Harga bibit/anakan :

b. Petani sendiri

c. Lainnya

Pupuk

Jenis pupuk	Harga pembelian	Dosis penggunaan
1.		
2.		
3.		

**4. Tenaga kerja**

Kegiatan	Tenaga kerja			Tenaga kerja/ non keluarga	Jam kerja perhari	Upah TK
	Laki-laki	Perempuan	Anak-anak			
1. Persiapan dan pengolahan lahan						
2. Pembuatan bedengan						
3. Penanaman						
4. Seleksi pohon sempurna						
5. Pemupukan						
6. Pengapuran lahan						
7. Pemeliharaan tanaman						
a. Penyiraman						
b. Pemberian mulsa						
c. Pengendalian HPT						
8. Panen						
Jumlah						

**Pengendalian Hama dan Penyakit**

Jenis hama dan penyakit	Bahan atau alat	Dosis	Harga	Teknis pengendalian
1.				
2.				
3.				
4.				

**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.

**C. Analisis Penerimaan Usaha Tani Nanas Queen**

Jumlah Penjualan Nanas <i>Queen</i> (Kg)	Harga Jual Nanas <i>Queen</i> /Kg (Rp)	Penerimaan Usaha Tani Nanas <i>Queen</i>
a	b	c

**D. Kualitas Bibit**

Total hasil buah Nanas <i>Smooth cayene</i> (Kg)	Harga Jual Nanas <i>Smooth cayene</i> /Kg (Rp)	Kelas bibit Nanas <i>Smooth cayene</i>
a	b	c

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.

Lampiran 2. Kuisioner Penelitian Varietas *Smooth Cayenne*

**KUISIONER PENELITIAN**  
**ANALISIS KOMPARATIF USAHA TANI DUA VARIETAS NANAS**  
**DI DESA BAYAS JAYA KECAMATAN KEMPAS**  
**KABUPATEN INDRAGIRI HILIR**

Hari/Tanggal :  
 Waktu :

**A. IDENTITAS RESPONDEN VARIETAS SMOOTH CAYENNE**

1. Nama : .....
2. Jenis Kelamin : .....
3. Umur : .....
4. Alamat : .....
5. Pendidikan Terakhir : .....
6. Luas Lahan Nanas : .....
7. Sifat Usaha Tani Nanas : Utama/Sampingan
8. \*Jika utama berhenti sampai pertanyaan ini
9. Usaha Sampingan : .....
10. Pendapatan Usaha Sampingan : .....
11. Status Kepemilikan Lahan : Pribadi / Sewa
12. \*Jika Sewa Besarnya Biaya Sewa : .....

\*Jika Pribadi Besarnya Pajak Lahan :

**B. Biaya Variabel (VC)**

**c. STATUS KEPEMILIKAN LAHAN**

2. Modal Awal : .....

**Bangunan dan Peralatan Produksi Nanas**

Bangunan atau Alat	Jumlah	Tahun Pembelian	Harga Pembelian	Umur Pakai

**d. Tentang Perkembangan Usaha Tani Nanas**

4. Berapa banyak produksi Nanas per tahun?

.....

5. Berapa harga Nanas yang dijual?

.....

**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.

6. Pada saat melakukan panen pertama kali, berapakah harga yang anda terima?  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

**Keragaman Usaha Tani Nanas Queen**

Luas lahan Nanas Queen : .....

Asal perolehan bibit : .....

d. Beli

- Nama toko :
- Harga bibit/anakan :

e. Petani sendiri

f. Lainnya

Pupuk

Jenis pupuk	Harga pembelian	Dosis penggunaan
4.		
5.		
6.		

**9. Tenaga kerja**

Kegiatan	Tenaga kerja			Tenaga kerja/ non keluarga	Jam kerja perhari	Upah TK
	Laki-laki	Perempuan	Anak-anak			
9. Persiapan dan pengolahan lahan						
10. Pembuatan bedongan						
11. Penanaman						
12. Seleksi pohon sempurna						
13. Pemupukan						
14. Pengapuruan lahan						
15. Pemeliharaan tanaman						
a. Penyiraman						
b. Pemberian mulsa						
c. Pengendalian HPT						
16. Panen						
Jumlah						

**10. Pengendalian Hama dan Penyakit**

Jenis hama dan penyakit	Bahan atau alat	Dosis	Harga	Teknis pengendalian
5.				
6.				
7.				
8.				

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

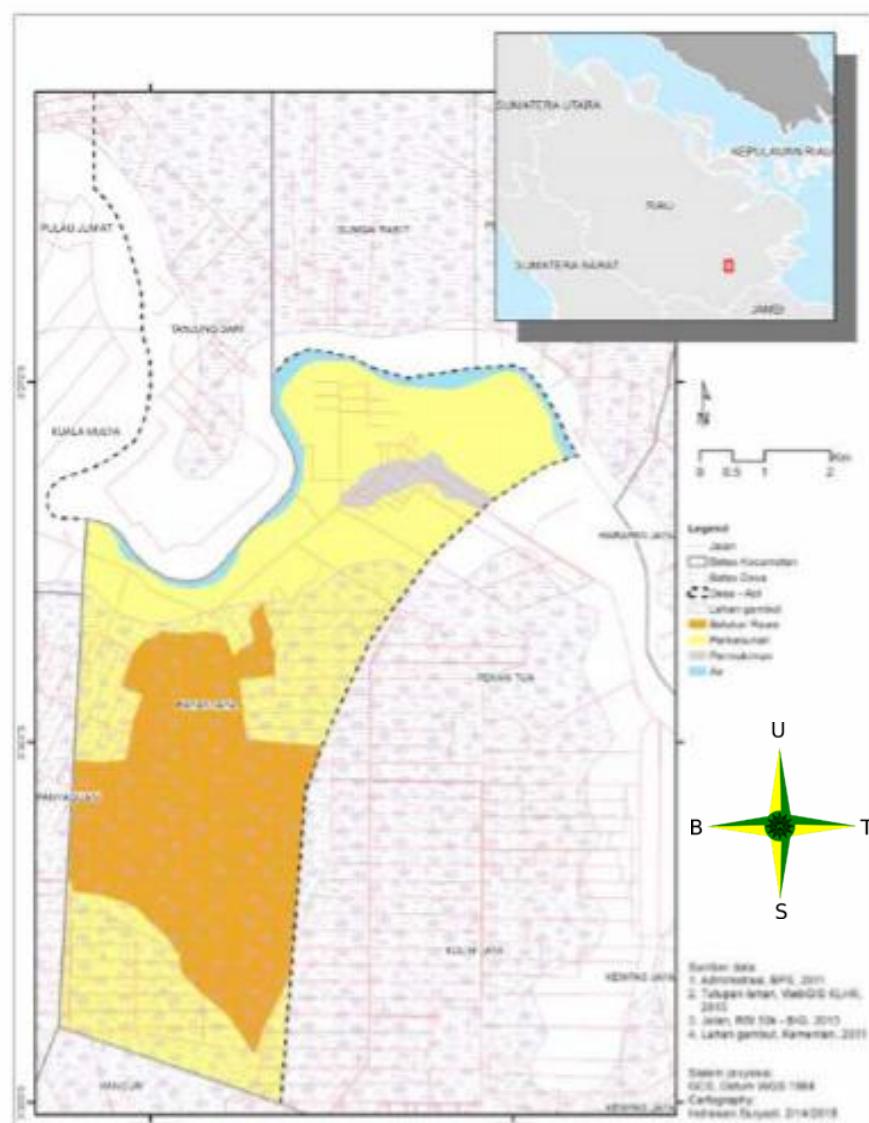
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

Jumlah Penjualan Nanas Queen (Kg)	Harga Jual Nanas Queen /Kg (Rp)	Penerimaan Usaha Tani Nanas Queen
a	b	C

**D. Kualitas Bibit**

Total hasil buah Nanas Smooth cayene (Kg)	Harga Jual Nanas Smooth cayene /Kg (Rp)	Kelas bibit Nanas Smooth cayene
a	B	c

### Lampiran 3. Peta Desa Bayas Jaya



**SKALA 1 : 1.000.000**

**UIN SUSKA RIAU**

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

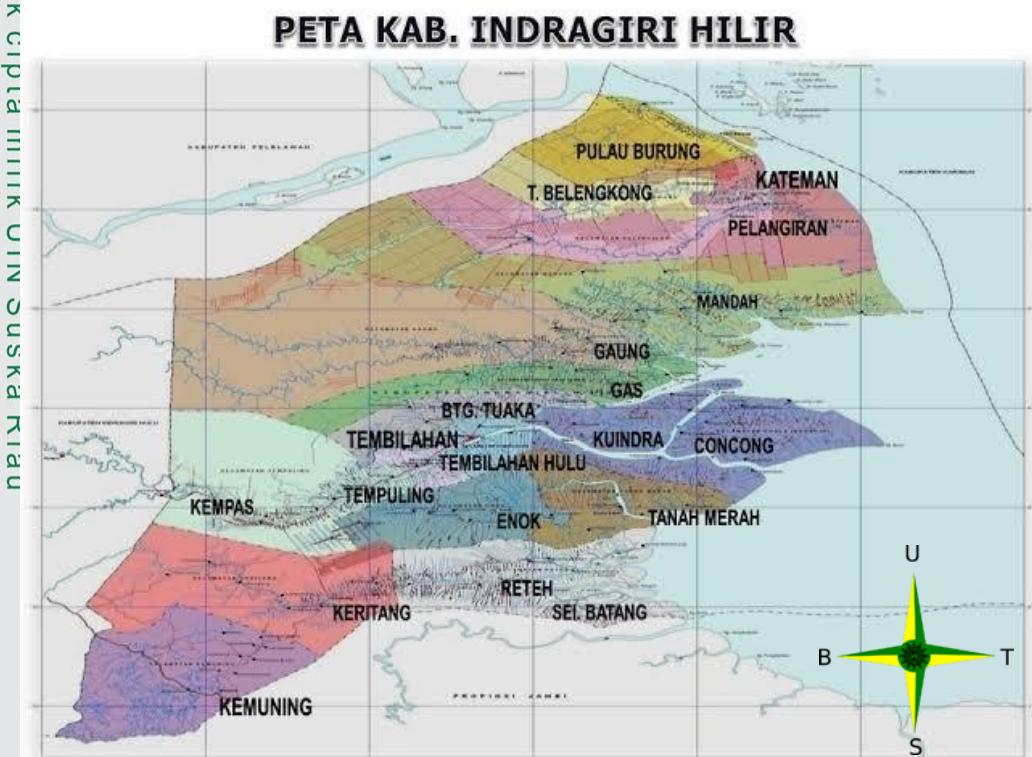
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

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.

Lampiran 4. Peta Kabupaten Indragiri Hilir



**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.

## Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

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.

Petani Nanas var. *Queen*



Petani Nanas var. *Smooth Cayenne*



Petani Nanas *Smooth Cayenne*



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

Buah Nanas var. *Queen*



Buah Nanas var. *smooth Cayenne*



Bibit tanaman Nanas



**Lampiran 6. Analisis Usaha Tani Nanas Varietas *Queen* dan Varietas *Smooth Cayenne***

**1. Bibit Nanas Varietas *Queen***

Responden	Luas Lahan (ha)	$\Sigma$ Populasi Tanaman	Harga Bibit	Total (Rp)	Jarak Tanam (cm)
1	0.29	5800	1,500.00	8.700.000	100 X 50
2	0.24	4800	1,500.00	7.200.000	100 X 50
3	0.36	7200	1,500.00	10.800.000	100 X 50
4	0.39	7800	1,500.00	11.700.000	100 X 50
5	0.24	4800	1,500.00	7.200.000	100 X 50
6	0.35	7000	1,500.00	10.500.000	100 X 50
7	0.28	5600	1,500.00	8.400.000	100 X 50
8	0.32	6400	1,500.00	9.600.000	100 X 50
9	0.28	5600	1,500.00	8.400.000	100 X 50
10	0.31	6200	1,500.00	9.300.000	100 X 50
11	0.34	6800	1,500.00	10.200.000	100 X 50
12	0.27	5400	1,500.00	8.100.000	100 X 50
13	0.35	7000	1,500.00	10.500.000	100 X 50
14	0.34	6800	1,500.00	10.200.000	100 X 50
15	0.41	8200	1,500.00	12.300.000	100 X 50
16	0.36	7200	1,500.00	10.800.000	100 X 50
17	0.34	6800	1,500.00	10.200.000	100 X 50
18	0.29	5800	1,500.00	8.700.000	100 X 50
19	0.33	6600	1,500.00	9.900.000	100 X 50
20	0.28	5600	1,500.00	8.400.000	100 X 50
<b>Jumlah</b>		6.37	127.400	30.000.00	191.100.000
<b>Rata-rata</b>		0.32	6.370	1,500.00	9.555.000

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.

## Lampiran 7. Analisis Usaha Tani Nanas Varietas *Queen*

### 1. Pupuk Anorganik Urea

Responden	Luas Lahan (ha)	Urea (kg)	Harga/kg (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	0.29	99,9	10,000.00	999.000
2	0.24	99,8	12,000.00	1.197.000
3	0.36	99,3	15,000.00	1.489.500
4	0.39	99,8	10,000.00	998,000
5	0.24	99,8	10,000.00	998,000
6	0.35	99,4	10,000.00	994,000
7	0.28	99,6	12,000.00	1.195.000
8	0.32	99,8	12,000.00	1.197.000
9	0.28	99,6	15,000.00	1.494.000
10	0.31	99,8	12,000.00	1.197.000
11	0.34	99,9	10,000.00	999.000
12	0.27	99,9	10,000.00	999.000
13	0.35	99,4	10,000.00	994.000
14	0.34	99,9	10,000.00	999.000
15	0.41	99,2	12,000.00	1.190.000
16	0.36	99,3	12,000.00	1.191.000
17	0.34	99,9	15,000.00	1.498.000
18	0.29	99,7	12,000.00	1.196.000
19	0.33	99,6	10,000.00	996.000
20	0.28	99,6	15,000.00	1.494.000
Jumlah	6.37	1.993,2	234,000.00	22.314.000
Rata-rata	0.32	99,66	11,700.00	1.115.700

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.

**Pupuk Anorganik NPK**

Responden	Luas Lahan (ha)	NPK (kg)	Harga/kg (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	0.29	99,7	25,000.00	2.492.500
2	0.24	99,8	10,000.00	998.000
3	0.36	99,3	15,000.00	1.489.500
4	0.39	99,8	25,000.00	2.495.000
5	0.24	99,8	15,000.00	1.497.000
6	0.35	99,4	10,000.00	994.000
7	0.28	99,6	25,000.00	2.490.000
8	0.32	99,8	25,000.00	2.495.000
9	0.28	99,6	25,000.00	2.490.000
10	0.31	99,8	20,000.00	1.996.000
11	0.34	99,9	15,000.00	1.498.500
12	0.27	99,9	15,000.00	1.498.500
13	0.35	99,9	10,000.00	999.000
14	0.34	99,9	25,000.00	2.497.500
15	0.41	99,2	25,000.00	12.480.000
16	0.36	99,3	25,000.00	2.482.500
17	0.34	99,9	15,000.00	1.498.500
18	0.29	99,7	10,000.00	997.000
19	0.33	99,6	25,000.00	2.490.000
20	0.28	99,6	25,000.00	2.490.000
Jumlah	6.37	1.993,5	385,000.00	34.895.500
Rata-rata	0.32	99,6	19,250.00	1.744.775

### ③. Tenaga kerja

Responden	Luas Lahan (ha)	Tenaga Kerja (Orang)	Upah/Orang (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	0.29	3	600,000.00	1,800,000.00
2	0.24	2	1,000,000.00	2,000,000.00
3	0.36	3	800,000.00	2,400,000.00
4	0.39	5	600,000.00	3,000,000.00
5	0.24	2	800,000.00	1,600,000.00
6	0.35	3	850,000.00	2,550,000.00
7	0.28	2	1,000,000.00	2,000,000.00
8	0.32	3	800,000.00	2,400,000.00
9	0.28	3	850,000.00	2,550,000.00
10	0.31	4	600,000.00	2,400,000.00
11	0.34	3	850,000.00	2,550,000.00
12	0.27	2	1,000,000.00	2,000,000.00
13	0.35	3	850,000.00	2,550,000.00
14	0.34	4	700,000.00	2,800,000.00
15	0.41	5	600,000.00	3,000,000.00
16	0.36	4	750,000.00	3,000,000.00
17	0.34	4	650,000.00	2,600,000.00
18	0.29	3	800,000.00	2,400,000.00
19	0.33	4	750,000.00	3,000,000.00
20	0.28	3	800,000.00	2,400,000.00
Jumlah	6.37	65.00	15,650,000.00	49,000,000.00
Rata-rata	0.32	3.25	782,500.00	2,450,000.00

#### 4. Penerimaan Per Tahun

Responden	Luas Lahan (ha)	Hasil (kg)	Harga/kg (Rp)	Total Penerimaan (Rp)
1	0.29	15000	3,000.00	45,000,000.00
2	0.24	15000	3,000.00	45,000,000.00
3	0.36	11500	3,000.00	34,500,000.00
4	0.39	11500	3,000.00	34,500,000.00
5	0.24	15000	3,000.00	45,000,000.00
6	0.35	12000	3,000.00	36,000,000.00
7	0.28	12500	3,000.00	37,500,000.00
8	0.32	8500	3,000.00	25,500,000.00
9	0.28	14000	3,000.00	42,000,000.00
10	0.31	11500	3,000.00	34,500,000.00
11	0.34	15000	3,000.00	45,000,000.00
12	0.27	14000	3,000.00	42,000,000.00
13	0.35	13000	3,000.00	39,000,000.00
14	0.34	15500	3,000.00	46,500,000.00
15	0.41	13000	3,000.00	39,000,000.00
16	0.36	12000	3,000.00	36,000,000.00
17	0.34	12000	3,000.00	36,000,000.00
18	0.29	12000	3,000.00	36,000,000.00
19	0.33	14000	3,000.00	42,000,000.00
20	0.28	15000	3,000.00	45,000,000.00
Jumlah	6.37	262,000.00	60,000.00	786,000,000.00
Rata-rata	0.32	13,100.00	3,000.00	39,300,000.00

#### 5. Pendapatan Per Tahun

Responden	Luas Lahan (ha)	Penerimaan (Rp)	Biaya Produksi (Rp)	Total Pendapatan (Rp)
1	0.29	45,000,000.00	13.991.500.00	31.008,000.00
2	0.24	45,000,000.00	11.395.000.00	33.605,000.00
3	0.36	34,500,000.00	16.179.900.00	18.320,100.00
4	0.39	34,500,000.00	18.193.000.00	16.307,000.00
5	0.24	45,000,000.00	11.295.000.00	33.705,000.00
6	0.35	36,000,000.00	15.038.000.00	20.962,000.00
7	0.28	37,500,000.00	14.085.000.00	23.415,000.00
8	0.32	25,500,000.00	15.692.000.00	9.808,000.00
9	0.28	42,000,000.00	10.974.000.00	26.308,000.00
10	0.31	34,500,000.00	15.043.000.00	19.457,000.00
11	0.34	45,000,000.00	15.247.500.00	29.752,500.00
12	0.27	42,000,000.00	12.597.500.00	29.402,500.00
13	0.35	39,000,000.00	15.043.000.00	23.957,000.00
14	0.34	46,500,000.00	16.496.500.00	29.503,500.00
15	0.41	39,000,000.00	17.988.000.00	21.012,000.00
16	0.36	36,000,000.00	17.473.500.00	18.526,500.00
17	0.34	36,000,000.00	15.796.500.00	20.203,500.00
18	0.29	36,000,000.00	13.293.000.00	22.707,000.00
19	0.33	42,000,000.00	16.386.000.00	25.614,000.00
20	0.28	45,000,000.00	14.784.000.00	30.216,000.00
Jumlah		786,000,000.00	296.991.900	483.789.600
Rata-rata	0.32	39,300,000.00	14.849.595	24.189.480.00

#### 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

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. Bibit Nanas Varietas *Smooth Cayenne*

Responden	Luas Lahan (ha)	$\Sigma$ Populasi Tanaman	Harga Bibit	Total (Rp)	Jarak Tanam (cm)
1	0.34	6800	1,500.00	10.200.000	100 X 50
2	0.42	8400	1,500.00	12.600.000	100 X 50
3	0.37	7400	1,500.00	11.100.000	100 X 50
4	0.28	5600	1,500.00	8.400.000	100 X 50
5	0.29	5800	1,500.00	8.700.000	100 X 50
6	0.26	5200	1,500.00	7.800.000	100 X 50
7	0.39	7800	1,500.00	11.700.000	100 X 50
8	0.37	7400	1,500.00	11.100.000	100 X 50
9	0.29	5800	3,000.00	8.700.000	100 X 50
10	0.31	6200	1,500.00	9.300.000	100 X 50
11	0.43	8600	1,500.00	12.900.000	100 X 50
12	0.41	8200	1,500.00	12.300.000	100 X 50
13	0.39	7800	1,500.00	11.700.000	100 X 50
14	0.29	5800	1,500.00	8.700.000	100 X 50
15	0.33	6600	1,500.00	9.900.000	100 X 50
16	0.31	6200	1,500.00	9.300.000	100 X 50
17	0.38	7600	1,500.00	11.400.000	100 X 50
18	0.35	7000	1,500.00	10.500.000	100 X 50
19	0.31	6200	1,500.00	9.300.000	100 X 50
20	0.38	7600	1,500.00	11.400.000	100 X 50
Jumlah		138.000	30.000.00	207.000.000	
Rata-rata		6900	1.500.00	10.350.000	

## Lampiran 8. Analisis Usaha Tani Nanas Varietas *Smooth Cayenne*

### 1. Pupuk Anorganik Urea

Responden	Luas Lahan (ha)	Urea (kg)	Harga/kg (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	0.34	99,9	12,000.00	1.198.000
2	0.42	99,9	15,000.00	1.498.500
3	0.37	99,9	15,000.00	1.498.500
4	0.28	99,6	15,000.00	1.494.000
5	0.29	99,7	15,000.00	1.495.500
6	0.26	99,8	12,000.00	1.197.600
7	0.39	99,8	10,000.00	998.000
8	0.37	99,9	10,000.00	999.000
9	0.29	99,7	15,000.00	1.495.500
10	0.31	99,8	10,000.00	998.000
11	0.43	99,7	15,000.00	1.495.500
12	0.41	99,2	12,000.00	1.190.400
13	0.39	99,8	15,000.00	1.497.000
14	0.29	99,7	15,000.00	1.495.500
15	0.33	99,6	12,000.00	1.195.200
16	0.31	99,8	15,000.00	1.497.000
17	0.38	99,5	10,000.00	995.000
18	0.35	99,4	15,000.00	1.491.000
19	0.31	99,8	15,000.00	1.497.000
20	0.38	99,5	12,000.00	1.194.000
Jumlah	6.9	1.994	265,000.00	25.070.900
Rata-rata	0.35	99,7	13,250.00	1.253.545

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 Pupuk Anorganik NPK

Responden	Luas Lahan (ha)	NPK (kg)	Harga/kg (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	0.34	99,9	20,000.00	1.998.000
2	0.42	99,9	25,000.00	2.497.500
3	0.37	99,9	25,000.00	2.497.500
4	0.28	99,6	25,000.00	2.490.000
5	0.29	99,7	20,000.00	1.994.000
6	0.26	99,8	15,000.00	1.497.000
7	0.39	99,8	10,000.00	998.000
8	0.37	99,9	20,000.00	1.998.000
9	0.29	99,7	20,000.00	1.994.000
10	0.31	99,8	20,000.00	1.996.000
11	0.43	99,7	25,000.00	2.492.500
12	0.41	99,2	20,000.00	1.984.000
13	0.39	99,8	20,000.00	1.996.000
14	0.29	99,7	25,000.00	2.492.500
15	0.33	99,6	10,000.00	996.000
16	0.31	99,8	20,000.00	1.996.000
17	0.38	99,5	25,000.00	2.487.500
18	0.35	99,4	20,000.00	1.988.000
19	0.31	99,8	20,000.00	1.996.000
20	0.38	99,5	25,000.00	2.487.500
Jumlah	6.9	1.994	410,000.00	40.875.000
Rata-rata	0.35	99,7	20,500.00	2.043.750

**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. Tenaga Kerja

Responden	Luas Lahan (ha)	Tenaga Kerja (Orang)	Upah/Orang (Rp)	Total Biaya (Rp)
1	0.34	4	850,000.00	3,400,000.00
2	0.42	5	700,000.00	3,500,000.00
3	0.37	3	750,000.00	2,250,000.00
4	0.28	2	700,000.00	1,400,000.00
5	0.29	3	800,000.00	2,400,000.00
6	0.26	2	1,000,000.00	2,000,000.00
7	0.39	3	850,000.00	2,550,000.00
8	0.37	3	700,000.00	2,100,000.00
9	0.29	3	700,000.00	2,100,000.00
10	0.31	3	700,000.00	2,100,000.00
11	0.43	4	650,000.00	2,600,000.00
12	0.41	4	700,000.00	2,800,000.00
13	0.39	4	800,000.00	3,200,000.00
14	0.29	3	750,000.00	2,250,000.00
15	0.33	4	700,000.00	2,800,000.00
16	0.31	3	800,000.00	2,400,000.00
17	0.38	4	700,000.00	2,800,000.00
18	0.35	4	700,000.00	2,800,000.00
19	0.31	3	750,000.00	2,250,000.00
20	0.38	4	700,000.00	2,800,000.00
Jumlah	6.9	68.00	15,000,000.00	50,500,000.00
Rata-rata	0.35	3.40	750,000.00	2,525,000.00

#### 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. Penerimaan Per Tahun

Responden	Luas Lahan (ha)	Hasil (kg)	Harga/kg (Rp)	Total Penerimaan (Rp)
1	0.34	17500	3,000.00	52,500,000.00
2	0.42	13100	3,000.00	39,300,000.00
3	0.37	13500	3,000.00	40,500,000.00
4	0.28	18000	3,000.00	54,000,000.00
5	0.29	17500	3,000.00	52,500,000.00
6	0.26	18500	3,000.00	55,500,000.00
7	0.39	13650	3,000.00	40,950,000.00
8	0.37	18000	3,000.00	54,000,000.00
9	0.29	18500	3,000.00	55,500,000.00
10	0.31	19500	3,000.00	58,500,000.00
11	0.43	14500	3,000.00	43,500,000.00
12	0.41	12900	3,000.00	38,700,000.00
13	0.39	18000	3,000.00	54,000,000.00
14	0.29	16500	3,000.00	49,500,000.00
15	0.33	18000	3,000.00	54,000,000.00
16	0.31	18000	3,000.00	54,000,000.00
17	0.38	16500	3,000.00	49,500,000.00
18	0.35	19000	3,000.00	57,000,000.00
19	0.31	20000	3,000.00	60,000,000.00
20	0.38	18000	3,000.00	54,000,000.00
Jumlah	6.9	339,150.00	60,000.00	1,017,450,000.00
Rata-rata	0.35	16,957.50	3,000.00	50,872,500.00

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.

#### 5. Pendapatan Per Tahun

Responden	Luas Lahan (ha)	Penerimaan (Rp)	Biaya Produksi (Rp)	Total Pendapatan (Rp)
1	0.34	52,500,000.00	17.578,000.00	34.922,000.00
2	0.42	39,300,000.00	20.096,000.00	19.204,000.00
3	0.37	40,500,000.00	17.346,000.00	23.154,000.00
4	0.28	54,000,000.00	13.784,000.00	40.216,000.00
5	0.29	52,500,000.00	14.589,500.00	37.910,000.00
6	0.26	55,500,000.00	12.494,600.00	43.005,000.00
7	0.39	40,950,000.00	16.246,000.00	24.703,400.00
8	0.37	54,000,000.00	16.197,000.00	37.803,000.00
9	0.29	55,500,000.00	14.289,000.00	41.211,000.00
10	0.31	58,500,000.00	14.394,000.00	44.106,000.00
11	0.43	43,500,000.00	19.488,000.00	24.012,000.00
12	0.41	38,700,000.00	18.274,400.00	20.425,600.00
13	0.39	54,000,000.00	18.393,000.00	35.607,000.00
14	0.29	49,500,000.00	14.938,000.00	34.562,000.00
15	0.33	54,000,000.00	14.891,200.00	39.108,000.00
16	0.31	54,000,000.00	15.193,000.00	38.807,000.00
17	0.38	49,500,000.00	17.682,500.00	31.817,500.00
18	0.35	57,000,000.00	18.767,000.00	38.233,000.00
19	0.31	60,000,000.00	15.043,000.00	44.957,000.00
20	0.38	54,000,000.00	15.642,750.00	38.357,250.00
Jumlah	6.90	2,034,900,000.00	325.326.950.00	692.120.750.00
Rata-rata	0.35	101,745,000.00	16.266,347.00	34.606.037.00

#### 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.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau  
**Lampiran 9. Rekap Identitas Responden Usaha Tani Nanas Varietas Queen**

Responden	Usia (Tahun)	Tingkat Pendidikan	Pengalaman	Anggota Keluarga (orang)
1	49	SD	8	5
2	45	SMP	10	6
3	43	SMA	12	4
4	35	SD	9	5
5	57	SMA	12	3
6	54	SMP	9	6
7	47	SD	7	3
8	48	SMA	9	4
9	55	SMP	14	6
10	37	SD	8	4
11	49	S1	12	7
12	50	SMP	8	4
13	44	S1	10	6
14	38	SD	8	5
15	53	SD	12	7
16	56	SMA	7	6
17	36	SMA	13	5
18	51	SD	9	4
19	54	SMA	7	7
20	48	SD	10	5
Total	949		194	102
Rata-rata	47,45		9.7	5.1

Lampiran 10. Rekap Identitas Responden Usaha Tani Nanas Varietas *Smooth Cayenne*

Responden	Usia (Tahun)	Tingkat Pendidikan	Pengalaman	Anggota Keluarga (orang)
1	37	SD	7	6
2	51	SD	9	6
3	50	SMP	6	4
4	36	S1	14	7
5	42	SD	10	5
6	47	SMA	11	3
7	43	SD	6	5
8	46	SMP	8	7
9	37	SD	13	6
10	48	SD	7	4
11	42	SD	6	5
12	37	SMP	14	6
13	43	SMP	8	4
14	49	SMP	7	5
15	38	SD	8	5
16	52	SMP	8	4
17	44	SD	10	6
18	47	SD	12	5
19	49	SD	9	5
20	45	SD	10	7
Total	883		183	105
Rata-rata	44,15		9.15	5.25