

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN KELAPA
SAWIT (*Elaeis Guineensis* Jacq.) DI DESA BANGUN JAYA
KECAMATAN TAMBUSAI UTARA KABUPATEN ROKAN
HULU**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
(S1) Pada Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian*



OLEH:

CICI AFRIATI
NIM: 2026117

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2024**

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis Guineensis Jacq.*) DI DESA BANGUN JAYA KECAMATAN
TAMBUSAI UTARA, KABUPATEN ROKAN HULU

SKRIPSI

OLEH:
CICIAFRIATI
NIM: 2026117

Telah disetujui

Pembimbing I



Laily Fitriana, SP., M.Si

NIDN. 1017107501

Pembimbing II



Sischa Febriani Y.A, S.Tr.P., M.App.Sc

NIDN. 1013029601

Pasir Pengaraian, Agustus 2024

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Lufita Nur Alfiah, SP., M.Si

NIDN. 1013038203

Ketua Program Studi Agribisnis



Sischa Febriani Y.A, S.Tr.P., M.App.Sc

NIDN. 1013029601

LEMBAR PERSETUJUAN**ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis Guineensis* Jacq.) DI DESA BANGUN JAYA KECAMATAN
TAMBUSAI UTARA, KABUPATEN ROKAN HULU**

Yang disusun dan diajukan oleh :

CICI AFRIATI

NIM: 2026117

**Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 13 Agustus 2024
Dan dinyatakan Telah Memenuhi Syarat**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Laily Fitriana, SP., M.Si
NIDN. 1017107501

Anggota I



Sischa Febriani, Y.A, S.Tr.P., M.App. Sc
NIDN. 1013029601

Anggota II



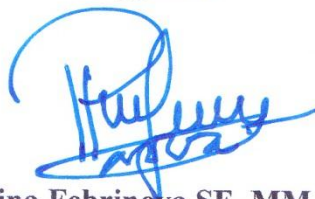
Dr. Defidelwina, SP., M.Sc
NIDN. 1029098001

Anggota III



Ir. Kusmiati, SP., M.Si
NIDN. 1023039701

Anggota IV



Rina Febrinova, SE., MMA
NIDN. 1002028102

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Cici Afriati

NIM : 2026117

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Judul Skripsi : Analisis Resiko Produksi Dan Pendapatan Kelapa Sawit
(*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Desa Bangun Jaya Kecamatan
Tambusai Utara Kabupaten Rokan Hulu

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah benar-benar hasil karya, gagasan rumusan dan penelitian saya sendiri serta arahan dari dosen pembimbing dan bukan hasil keseluruhan plagiat dari skripsi orang lain dan kutipan yang diambil untuk kelengkapan skripsi ini dengan jelas dicantumkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak beneran pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar sarjana yang telah saya peroleh melalui karya tulis ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya

Pasir Pengaraian, Agustus 2024



Cici Afriati
Nim. 2026117

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis Guineensis* Jacq.) DI DESA BANGUN JAYA KECAMATAN
TAMBUSAI UTARA, KABUPATEN ROKAN HULU**

Cici Afriati¹⁾, Laily Fitriana²⁾, Sischa Febriani Yamesa Away³⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian,

²⁾Dosen Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian

¹⁾afriaticici@gmail.com, ²⁾fitrianalaily4@gmail.com, ³⁾sischaaway@upp.ac.id

ABSTRAK

Pertanian merupakan jenis kegiatan produksi yang berpusat pada makhluk hidup dari tumbuhan dan hewan. Salah satu subsektor pertanian yang diterapkan oleh penduduk Indonesia ialah perkebunan. Perkebunan mencakup seluruh kegiatan yang melibatkan budidaya tanaman tertentu (baik musiman maupun tahunan) di lahan atau media tanam lainnya dalam ekosistem yang sesuai. Petani sawit rakyat di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara terdapat beberapa risiko yang mempengaruhi produksi dan pendapatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar produksi dan pendapatan petani kelapa sawit di Kecamatan Tambusai Utara, Kabupaten Rokan Hulu, serta mengetahui seberapa besar tingkat risiko produksi dan pendapatan petani kelapa sawit di Kecamatan Tambusai Utara, Kabupaten Rokan Hulu. Penentuan pemilihan lokasi dilakukan secara *Purposive* di Desa Bangun Jaya. Metode yang digunakan adalah *Simple Random Sampling* dengan sampel sebanyak 63 orang. Data dikumpulkan melalui wawancara observasi dan dokumentasi. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata produksi setiap petani dalam 24 kali panen sebanyak 17.279 Kg. Rata-rata pendapatan yang diterima oleh petani dalam 24 kali panen sebanyak Rp. 32.199.060. Berdasarkan analisis tingkat risiko produksi kelapa sawit pada musim hujan koefisien variasi sebesar 0,002, risiko produksi kelapa sawit pada musim kemarau koefisien variasi sebesar 0,004, tingkat risiko pendapatan kelapa sawit pada musim hujan koefisien variasi sebesar 0,002 dan tingkat risiko pendapatan petani kelapa sawit pada musim kemarau yaitu sebesar 0,004. Artinya bahwa usahatani kelapa sawit yang berada di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Kabupaten Rokan Hulu memiliki tingkat risiko yang sangat rendah.

Kata Kunci : Analisis Risiko, Produksi, Pendapatan, Kelapa Sawit

**RISK ANALYSIS OF PALM PALM PRODUCTION AND INCOME
(*Elaeis Guineensis* Jacq.) IN BANGUN JAYA VILLAGE, TAMBUSAI
UTARA DISTRICT, ROKAN HULU DISTRICT**

Cici Afriati¹⁾, Laily Fitriana²⁾, Sischa Febriani Yamesa Away³⁾

¹⁾Students from the Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, Pasir Pengaraian
University, ²⁾Lecturers from the Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture,

University Pasir Pengaraian

¹⁾afriaticici@gmail.com, ²⁾fitrianalaily4@gmail.com, ³⁾sischaaway@upp.ac.id

ABSTRACT

Agriculture is a type of production activity that focuses on living things from plants and animals. One of the agricultural subsectors used by the Indonesian population is plantations. Plantation includes all activities involving the cultivation of certain crops (both seasonal and annual) on land or other growing media in a suitable ecosystem. Smallholder oil palm farmers in Bangun Jaya Village, North Tambusai District face several risks that affect production and income. This research aims to find out how big the production and income of oil palm farmers in North Tambusai District, Rokan Hulu Regency, as well as finding out how big the level of production risk and income of oil palm farmers in North Tambusai District, Rokan Hulu Regency. The location selection was determined purposively in Bangun Jaya Village. The method used was Simple Random Sampling with a sample of 63 people. Data was collected through observation interviews and documentation. The data analysis used in this research is descriptive analysis. The research results show that the average production of each farmer in 24 harvests is 17,279 kg. The average income received by farmers in 24 harvests is IDR. 32.199.060. Based on the analysis of the risk level of oil palm production in the rainy season, the coefficient of variation is 0.002, the risk level of oil palm production in the dry season is the coefficient of variation of 0.004, the risk level of oil palm income in the rainy season is the coefficient of variation of 0.002 and the risk level of oil palm farmer income in the dry season is of 0.004. This means that oil palm farming in Bangun Jaya Village, North Tambusai District, Rokan Hulu Regency has a very low level of risk.

Keywords: *Risk Analysis, Production, Income, Palm Oil*

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis mengucapkan syukur dan terimakasih kepada Allah SWT, yang telah memberikan anugrah kesehatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul Analisis Risiko Produksi dan Pendapatan Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Di Desa Bangun Jaya, Kecamatan Tambusai Utara, Kabupaten Rokan Hulu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak akan pernah selesai tanpa bantuan dari banyak pihak. Beberapa diantaranya adalah:

1. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Ibu Lufita Nur Alfiah, S.P., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian.
3. Ibu Sischa Febriani Yamesa Away, S.Tr.P., M.App,Sc selaku ketua program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian sekaligus Dosen Pembimbing 2.
4. Ibu Laily Fitriana, SP., M.Si Selaku Pembimbing 1
5. Kedua orang tua yang sangat saya cintai yang selalu memberikan doa, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya, serta telah banyak berkorban demi keberhasilan anaknya

Akhir kata penulis berharap semoga menyelesaikan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi saya dan semua pihak yang berkepentingan dalam mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Pertanian Universitas Pasir Pengaraian.

Bangun Jaya, Agustus 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Batasan Masalah.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 Usahatani.....	12
2.2.2 Produksi.....	15
2.2.3 Teori Risiko	15
2.2.4 Tanaman Kelapa Sawit (<i>Elaeis Guineensis Jacq.</i>).....	19
2.2.5 Teknik Budidaya Kelapa sawit.....	21
2.3 Kerangka Pemikiran.....	27
2.4 Hipotesis.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.2 Metode Penentuan Sampel	30
3.3 Sumber dan Metode Pengumpulan Data	30
3.3.1 Sumber Data.....	30
3.3.2 Metode Pengumpulan Data	31
3.4 Metode Analisis Data	32
3.4.1 Analisis Pendapatan	32
3.4.2 Analisis Tingkat Risiko Produksi dan Pendapatan.	33
3.5 Definisi Operasional.....	35
BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	38
4.1 Deskripsi Wilayah Penelitian	38

4.2	Keadaan Penduduk.....	38
4.2.1	Penduduk Menurut Jenis Kelamin	38
4.2.2	Penduduk Menurut Pekerjaan	38
4.2.3	Potensi Wilayah.....	39
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	41
5.1	Karakteristik Responden	41
5.1.1	Jenis Kelamin.....	41
5.1.2	Umur	42
5.1.3	Pendidikan.....	43
5.1.4	Jumlah Tanggungan Keluarga	44
5.1.5	Pengalaman Berusahatani	45
5.1.6	Umur Tanaman.....	46
5.2	Penggunaan Sarana Produksi	48
5.2.1	Luas Lahan Yang Dimiliki Petani	48
5.2.2	Luas Lahan Yang ditanamai Kelapa Sawit.....	49
5.2.3	Bibit Kelapa Sawit	49
5.3	Total Produksi, Penerimaan, Pendapatan dan Pendapatan Bersih	50
5.3.1	Biaya Produksi	50
5.3.2	Produksi.....	57
5.3.3	Harga	59
5.3.4	Penerimaan.....	59
5.3.5	Pendapatan	61
5.3.6	Pendapatan Bersih.....	62
5.4	Analisis Tingkat Risiko Produksi Dan pendapatan.....	63
5.4.1	Analisis Tingkat Risiko Produksi	63
5.4.2	Analisis Tingkat Risiko Pendapatan.....	65
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
6.1	Kesimpulan.....	68
6.2	Saran.....	69
	DAFTAR PUSTAKA.....	70
	LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Luas Areal Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Rokan Hulu Tahun 2019-2022.....	3
Tabel 2.	Produksi Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Rokan Hulu Tahun 2019-2022.....	5
Tabel 3.	Jumlah Penduduk Desa Bangun Jaya Menurut Jenis Kelamin Tahun 2024.....	38
Tabel 4.	Jumlah Penduduk Desa Menurut Pekerjaan Tahun 2024.....	39
Tabel 5.	Potensi Desa Bangun Jaya.....	39
Tabel 6.	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun	41
Tabel 7.	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun	42
Tabel 8.	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun	44
Tabel 9.	Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun	45
Tabel 10.	Responden Berdasarkan Lama Bertani Petani Kelapa Sawit di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun.....	46
Tabel 11.	Responden Berdasarkan Umur Kelapa Sawit di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun.....	47
Tabel 12.	Responden Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun	48
Tabel 13.	Luas lahan sampel petani di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun.....	49
Tabel 14.	Jumlah Pohon Per Ha Usahatani Kelapa Sawit di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun	50
Tabel 15.	Rata-rata Biaya Pupuk Per Ha Usahatani Kelapa Sawit di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun.....	52

Tabel 16.	Rata-rata Biaya Pestisida Per Ha Usahatani Kelapa Sawit di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun.....	53
Tabel 17.	Rata-rata Biaya Lain-lain Dalam Satu Hektar Petani Kelapa Sawit di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun	54
Tabel 18.	Rata-rata Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Dalam Satu Hektar Petani Kelapa Sawit di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun.....	55
Tabel 19.	Rata-rata Biaya Penyusutan Peralatan di Desa Bangun Jaya Dalam 1 Tahun	56
Tabel 20.	Rata-rata Biaya Tenaga Kerja Dalam Keluarga Dalam Satu Hektar Petani Kelapa Sawit di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun.....	57
Tabel 21.	Analisis Risiko Produksi Usahtani Kelapa Sawit Pada Musim Hujan dan Kemarau.....	63
Tabel 22.	Analisis Risiko Pendapatan Musim Hujan dan Kemarau Usahatani Kelapa Sawit.	65

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1. Kerangka Pemikiran Penelitian.....</i>	<i>29</i>
<i>Gambar 2. Rata-rata Produksi Per Ha Usahatani Kelapa Sawit Di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun</i>	<i>58</i>
<i>Gambar 3. Rata-rata Harga Per Ha Usahatani Kelapa Sawit Di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun</i>	<i>59</i>
<i>Gambar 4. Rata-rata Penerimaan Petani Di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun</i>	<i>60</i>
<i>Gambar 5. Rata-rata Pendapatan Petani Di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun</i>	<i>61</i>
<i>Gambar 6. Rata-rata Pendapatan Produksi Petani Kelapa Sawit Di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Dalam 1 Tahun</i>	<i>62</i>
<i>Gambar 7. Wawancara dengan Petani Kelapa Sawit</i>	<i>163</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Kuesioner Penelitian.....	74
Lampiran 2.	Identitas Responden di Desa Bangun Jaya Kecamatan Tambusai Utara Kabupaten Rokan Hulu	78
Lampiran 3.	Jumlah Luas Lahan dan Pengalaman	81
Lampiran 4.	Jumlah Biaya Pupuk di Desa Bangun Jaya	83
Lampiran 5.	Jumlah Biaya Pestisida di Desa Bangun Jaya	93
Lampiran 6.	Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga, Tenaga Kerja Dalam Keluarga dan Jumlah Harian Orang Kerja (HOK)	97
Lampiran 7.	Biaya Lain-lain di Desa Bangun Jaya	117
Lampiran 8.	Nilai Penyusutan Alat Responden di Desa Bangun Jaya.....	119
Lampiran 9.	Produksi, Penerimaan, Biaya Eksplisit, Biaya Implisit, Pendapatan, dan Pendapatan Bersih Pada Bulan Juni 2023 ..	129
Lampiran 10.	Produksi, Penerimaan, Biaya Eksplisit, Biaya Implisit, Pendapatan, dan Pendapatan Bersih Pada Bulan Juli 2023 ...	131
Lampiran 11.	Produksi, Penerimaan, Biaya Eksplisit, Biaya Implisit, Pendapatan, dan Pendapatan Bersih Pada Bulan Agustus 2023	133
Lampiran 12.	Produksi, Penerimaan, Biaya Eksplisit, Biaya Implisit, Pendapatan, dan Pendapatan Bersih Pada Bulan September 2023	135
Lampiran 13.	Produksi, Penerimaan, Biaya Eksplisit, Biaya Implisit, Pendapatan, dan Pendapatan Bersih Pada Bulan Oktober 2023	137
Lampiran 14.	Produksi, Penerimaan, Biaya Eksplisit, Biaya Implisit, Pendapatan, dan Pendapatan Bersih Pada Bulan November 2023	139
Lampiran 15.	Produksi, Penerimaan, Biaya Eksplisit, Biaya Implisit, Pendapatan, dan Pendapatan Bersih Pada Bulan Desember 2023	141
Lampiran 16.	Produksi, Penerimaan, Biaya Eksplisit, Biaya Implisit, Pendapatan, dan Pendapatan Bersih Pada Bulan Januari 2024	143

Lampiran 17. Produksi, Penerimaan, Biaya Eksplisit, Biaya Implisit, Pendapatan, dan Pendapatan Bersih Pada Bulan Februari	145
Lampiran 18. Produksi, Penerimaan, Biaya Eksplisit, Biaya Implisit, Pendapatan, dan Pendapatan Bersih Pada Bulan Maret 2024	147
Lampiran 19. Produksi, Penerimaan, Biaya Eksplisit, Biaya Implisit, Pendapatan, dan Pendapatan Bersih Pada Bulan April 2024	149
Lampiran 20. Produksi, Penerimaan, Biaya Eksplisit, Biaya Implisit, Pendapatan, dan Pendapatan Bersih Pada Bulan Mei 2024 ..	151
Lampiran 21. Nilai Simpangan Baku dan Koefisien Variasi Risiko Produksi Musim Hujan.....	153
Lampiran 22. Nilai Simpangan Baku dan Koefisien Variasi Risiko Produksi Musim Kemarau.....	155
Lampiran 23. Nilai Simpangan Baku dan Koefisien Variasi Pendapatan Musim Hujan	157
Lampiran 24. Nilai Simpangan Baku dan Koefisien Variasi Pendapatan Musim Kemarau	159
Lampiran 25. Surat Izin Penelitian	161
Lampiran 26. Peta Wilayah Penelitian.....	162
Lampiran 27. Dokumentasi Kegiatan	163
Lampiran 28. Mendeley	164
Lampiran 29. Cek Typo.....	164
Lampiran 30. Hasil Cek Plagiat	165