

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN
USAHA TANI KELAPA SAWIT RAKYAT DI DESA RAMBAH
JAYA KECAMATAN BANGUN PURBA
KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI

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



Oleh :

**DARMA SETIYAWAN
2026108**

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

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHA TANI KELAPA SAWIT RAKYAT DI DESA RAMBAH JAYA KECAMATAN BANGUN PURBA KABUPATEN ROKAN HULU

SKRIPSI

Oleh :

DARMA SETIYAWAN
NIM. 2026108

Telah disetujui

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Dekan Fakultas Pertanian



Lufita Nur Alfiah, SP., M.Si
NIDN 1013038203

Ketua Program Studi Agribisnis



Sischa Febriani Yamesa Away, S.Tr., P., M.App.Sc
NIDN. 1013029601

LEMBAR PERSETUJUAN
ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN
USAHA TANI KELAPA SAWIT RAKYAT DI DESA RAMBAH
JAYA KECAMATAN BANGUN PURBA
KABUPATEN ROKAN HULU

Yang Disusun dan Diajukan Oleh :

DARMA SETIYAWAN
2026108

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Pada
Tanggal 30 Januari 2025
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua


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

Anggota I


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

Anggota II


Eko Sutrisno., M.Si
NIDN. 1018109601

Anggota III


Ikhsan Gunawan., SP., MMA
NIDN. 1024097901

Anggota IV


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

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Darma Setiyawan

NIM : 2026108

Program Studi : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Judul Skripsi : Analisis Risiko Produksi Dan Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Rakyat Di Desa Rambah Jaya Kecamatan Bangun Purba Kabupaten Rokan Hulu

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar benarnya untuk dapat di pergunakan sebagaimana semestinya.

Pasir pangaraian, 30 Januari 2025
Pembuat Pernyataan



Darma Setiyawan
NIM : 2026108

**ANALYSIS OF PRODUCTION AND INCOME RISK OF PEOPLE'S PALM OIL
FARMING IN RAMBAH JAYA VILLAGE, BANGUN PURBA DISTRICT
ROKAN HULU DISTRICT**

Darma Setiyawan¹⁾, Laily Fitriana, SP., M.Si²⁾, Dr. Defidelwina, SP., M.Sc²⁾

**¹⁾Students of the Faculty of Agriculture, ²⁾Lecturers of the Faculty of
Agriculture Pasir Pengaraian University**

¹ darmavaganzza2@gmail.com, ² fitrianalaily4@gmail.com, ³ defidelwina@upp.ac.id

ABSTRACT

The income of oil palm farmers in Rambah Jaya Village, Bangun Purba District is caused by suboptimal maintenance patterns causing low farmer income, so that it becomes a problem in the aspect of production and income risk. The purpose of the study was to determine how much production and income of oil palm farming in Rambah Jaya Village, Bangun Purba District, Rokan Hulu Regency. The sampling method was simple random sampling with a sample of 74 people. The analysis used was income analysis and coefficient of variation (KV). The results of the study showed that the average annual production of oil palm farming by the People in Rambah Jaya Village, Bangun Purba District was 18,908.86 Kg/Ha. The average income was IDR 38,149,283/year. The average expenditure was IDR 13,635,609 Ha/Year, and the average income was IDR 24,513,674 Ha/Year. Based on the analysis of the risk level of palm oil production and income, the value of the Coefficient of Variation (CV) of production is 0.04 and income is 0.10. This value is smaller than 0.50, so it can be concluded that the risk of production and income in the People's Palm Oil Farming Business in Rambah Jaya Village, Bangun Purba District is low risk.

Keywords: Risk Analysis, Production, Income, Palm Oil

**ANALISIS RISIKO PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI
KELAPA SAWIT RAKYAT DI DESA RAMBAH JAYA KECAMATAN
BANGUN PURBA
KABUPATEN ROKAN HULU**

**Darma Setiyawan¹⁾, Laily Fitriana, SP., M.Si²⁾, Dr. Defidelwina, SP.,M.Sc²⁾ ¹⁾
Mahasiswa Fakultas Pertanian,²⁾Dosen Fakultas Pertanian
Universitas Pasir Pengaraian
¹ darmavaganzza2@gmail.com, ² fitrianalaily4@gmail.com, ³ defidelwina@upp.ac.id**

ABSTRAK

Pendapatan petani kelapa sawit Di Desa Rambah Jaya, Kecamatan Bangun Purba disebabkan pola perawatan yang belum optimal menyebabkan rendahnya pendapatan petani, sehingga hal tersebut menjadi masalah pada aspek risiko produksi dan pendapatan. Tujuan dari penelitian untuk mengetahui seberapa besar produksi dan pendapatan usahatani kelapa sawit di Desa Rambah Jaya Kecamatan Bangun Purba Kabupaten Rokan Hulu. Metode pengambilan sampel adalah *simple random sampling* dengan sampel sebanyak 74 orang. Analisis yang digunakan adalah analisis pendapatan dan koefisien variasi (KV). Hasil penelitian menunjukkan rata-rata hasil produksi usahatani kelapa sawit Rakyat pertahun di Desa Rambah Jaya, Kecamatan Bangun Purba yaitu 18,908.86 Kg/Ha. Rata-rata penerimaan Rp. 38,149,283/tahun. Biaya pengeluaran yaitu rata-rata Rp. 13,635,609 Ha/Thn, dan rata-rata pendapatan Rp. 24,513,674 Ha/Thn. Berdasarkan analisis tingkat risiko produksi dan pendapatan kelapa sawit nilai Koefisien Variasi (KV) dari produksi yaitu 0,04 dan pendapatan 0,10. nilai ini lebih kecil dari 0,50, sehingga dapat disimpulkan bahwa risiko produksi dan pendapatan pada usahatani kelapa sawit Rakyat di Desa Rambah Jaya, Kecamatan Bangun Purba adalah risiko rendah

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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
2.1. Penelitian Terdahulu	6
2.2. Landasan Teori	9
2.2.1. Kelapa Sawit.....	9
2.3. Teknik Budidaya Kelapa Sawit.....	10
2.3.1. Pembibitan.....	10
2.3.2. Pembukaan Lahan.....	11
2.3.3. Teknik Penanaman	11
2.3.4. Pemeliharaan Tanaman Belum Menghasilkan (TBM).....	12
2.3.4.1. Konsolidasi Dan Penyisipan Tanaman	12
2.3.4.2. Pengendalian Gulma dan Hama Penyakit Tanaman (HPT).....	13
2.3.4.3. Pemupukan.....	15
2.3.4.4. Kastrasi.....	17
2.3.5. Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan (TM).....	18
2.3.5.1. Penunasan Kelapa Sawit	18
2.3.5.2. Prosedur Pemanenan yang Benar	19
2.4. Teori Pendapatan	20
2.5. Teori Risiko Usahatani.....	21
2.6. Kerangka Pemikiran	23
 BAB III METODE PENELITIAN	 25
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
3.2. Metode Pengumpulan Data.....	25
3.3. Teknik Pengambilan Sampel.....	26
3.4. Teknik Analisis Data.....	27
3.5. Definisi Operasional	29

BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	32
4.1. Keadaan Geografis	32
4.2 Pendapatan Desa	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1. Karakteristik Petani Responden.....	35
5.1.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	36
5.1.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	36
5.1.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Status Perkawinan	37
5.1.4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	37
5.1.5. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Pokok.....	38
5.1.6. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Sampingan	39
5.1.7. Karakteristik Responden Berdasarkan Tanggungan Keluarga.....	40
5.1.8. Karakteristik Responden Berdasarkan Pengalaman Bertani.....	41
5.1.9. Karakteristik Responden Berdasarkan Kepemilikan Lahan	42
5.1.10. Karakteristik Responden Berdasarkan Keanggotaan Kelompok Tani.....	42
5.1.11 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur Tanaman	43
5.2 Keragaan Usahatani Kelapa Sawit	46
5.2.1 Sarana Produksi.....	46
5.2.2 Biaya Usaha Tani	47
5.2.2.1 Klasifikasi Biaya	47
1. Luas Lahan Yang Ditanami Kelapa Sawit	47
A. Biaya Tetap	48
B. Biaya Variabel	49
a. Biaya Penggunaan Pupuk.....	49
b. Biaya Penggunaan Herbisida.....	51
c. Biaya Tenaga Kerja	53
5.2.3 Produksi Dan Penerimaan Usahatani Kelapa Sawit Rakyat Desa Rambah Jaya	55
5.2.4 Pendapatan Bersih Usahatani Kelapa Sawit Rakyat Desa Rambah Jaya	58
5.2. Tingkat Risiko Produksi Usahatani Kelapa Sawit Rakyat Desa Rambah Jaya.....	59
5.4 Tingkat Risiko Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Rakyat Desa Rambah Jaya	61
BAB VI PENUTUP	63
6.1 Kesimpulan	63
6.2 Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	69

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji dan syukur diucapkan atas kehadiran Allah SWT berkat limpahan rahmat-Nya sehingga usulan penelitian yang berjudul **“Analisis Risiko Produksi dan Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit Rakyat di Desa Rambah Jaya Kecamatan Bangun Purba Kabupaten Rokan Hulu”** dapat diselesaikan dengan baik.

Proposal dibuat sebagai salah satu persyaratan akademik untuk menyelesaikan studi Agribisnis (S1), Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini tidak lepas dari bantuan dan pemikiran yang telah diberikan dalam menyempurnakan proposal ini. Maka, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Herdianto, M. Pd, selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
2. Ibu Lufita Nur Alfiah SP., 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 Universitas Pasir Pengaraian.
4. Ibu Laily Fitriana, SP., M.Si selaku Pembimbing I dalam penyusunan Skripsi.
5. Ibu Dr. Defidelwina, SP., M.Sc selaku pembimbing II dalam penyusunan skripsi
6. Terimakasih pada ayah dan ibu yang telah mendorong penulis baik dalam materi maupun moril.

Penulis menyadari segala keterbatasan yang ada pada saat pembuatan proposal dan menyusun proposal ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak. Semoga proposal ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Pasir Pangaraian, Mei 2024

Penulis

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kisaran Dosis Dan Jumlah Aplikasi Pupuk Kelapa Sawit TM Pada Umur Tertentu (Kg/Pokok/Tahun)	13
Tabel 2.1. Kisaran Dosis Dan Jumlah Aplikasi Pupuk Kelapa Sawit TM Pada Umur Tertentu (Kg/Pokok/Tahun).....	16
Tabel 5.1. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Umur	36
Tabel 5.2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	36
Tabel 5.3. Karakteristik Responden Berdasarkan Status Perkawinan.....	37
Tabel 5.4. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	37
Tabel 5.5. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Pokok	38
Tabel 5.6. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Sampingan.....	38
Tabel 5.7. Karakteristik Responden Berdasarkan Tanggungan Keluarga.....	39
Tabel 5.8. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Pengalaman Bertani.....	40
Tabel 5.9. Karakteristik Responden Berdasarkan Kepemilikan Lahan.....	41
Tabel 5.10. Karakteristik Responden Berdasarkan Keanggotaan Kelompok Tani	41
Tabel 5.11 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur Tanaman.....	42
Tabel 5.12 Tabel Rata-Rata Biaya Alat-Alat Tani Perhektar/Tahun 2023	46
Tabel 5.13 Tabel Biaya Rata-Rata Pupuk Perusahaan Dan Perhektar/Tahun 2023	48
Tabel 5.14 Tabel Rata-Rata Biaya Herbisida Perusahaan Dan Perhektar/Tahun 2023	50
Tabel 5.14 Tabel Rata-Rata Biaya Tenaga Kerja perusahaan dan Perhektar/Tahun 2023.....	52
Tabel 5.18 Tabel Nilai Produksi dan penerimaan Petani Kelapa Sawit Rakyat Desa Rambah Jaya Tahun 2023.....	54
Tabel 5.19 Tabel Pendapatan Petani Kelapa Sawit Rakyat Desa Rambah Jaya	56
Tabel 5.21 Tabel Risiko Produksi.....	57

Tabel 5.22 Tabel Risiko Pendapatan	59
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Pikir.....	19
Gambar 1.3. Dokumentasi kegiatan	135

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner.....	35
Lampiran 2. Karakteristik Responden.....	363
Lampiran 3. Jumlah Luas Lahan Dan Pengalaman.....	76
Lampiran 4. Jumlah Biaya Pupuk	37
Lampiran 5. Jumlah Biaya Herbisida.....	90
Lampiran 6. Biaya Tenaga Kerja DI Desa Rambah Jaya.....	388
Lampiran 7. Nilai Penyusutan Alat-Alat Tani Di Desa Rambah Jaya.....	110
Lampiran 8. Total Biaya DI Desa Rambah Jaya.....	124
Lampiran 9. Produksi Dan Penerimaan Di Desa Rambah Jaya	129
Lampiran 10 Pendapatan Petani Kelapa Sawit Di Desa Rambah Jaya.....	131
Lampiran 11. Simpangan Baku Dan Koefisien Variasi Produksi.....	133
Lampiran 12. Simpangan Baku Dan Koefisien Variasi Pendapatan.....	135
Lampiran 13 Dokumentasi Kegiatan	137