SKRIPSI

ANALISIS RISIKO USAHATANI KELAPA SAWIT SWADAYA DI DESA SUNGAI KELI KECAMATAN NGABANG KABUPATEN LANDAK

OLEH :

KLEMEN JAYA SAPUTRA
NIM. C1022201022

PROGRAM STUDI AGRIBSINIS

JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS TANJUNGPURA

PONTIANAK

2026

SKRIPSI

ANALISIS RISIKO USAHATANI KELAPA SAWIT SWADAYA DI DESA SUNGAI KELI KECAMATAN NGABANG KABUPATEN LANDAK

OLEH :

KLEMEN JAYA SAPUTRA
NIM. C1022201022

Skripsi Diajukan Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Serjana
Dalam Bidang Pertanian

PROGRAM STUDI AGRIBSINIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2026

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS RISIKO USAHATANI KELAPA SAWIT SWADAYA DI DESA SUNGAI KELI KECAMATAN NGABANG KABUPATEN LANDAK

Tanggung Jawab Yuridis Materi Pada :

KLEMEN JAYA SAPUTRA
NIM. C1022201022

Jurusan Sosial Ekomomi Pertanian
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat dan Lulus Ujian Skripsi Pada Tanggal :
15 Juli 2026, Berdasarkan SK Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Nomor:4541/DST/UN22.3/HK.03/2026

Tim Penguji

Pembimbing Pertama

Dr. Wanti Fitrianti, SP., M.Si
NIP. 198507012010122007

Pembimbing Kedua

Josua Parulian Hutajalu, S. Si,. MM
NIP. 196812161994021001

Penguji Pertama

Prof. Dr. Ir. Jajat Sudrajat, M.Si
NIP. 196610161992031001

Penguji Kedua

Dr. Rakhmad Hidayat, S.P, M.Sc.
NIP. 198203162006041003

Disahkan Oleh:
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Tanjungpura

Prof.Dr.Ir. Denah Suswati, M.P.,IPU
NIP. 196505301989032001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang tertandatangan dibawah ini:

Nama	: Klemen Jaya Saputra
Tempat/tanggal lahir	: Menjalin 23 November 2002
Nim	: C1022201022
Program Studi	: Sosial Ekonomi Pertanian/Agribisnis
Judul Skripsi	: Analisis Risiko Usahatani Kelapa Sawit di Desa Sungai Keli Kecamatan Ngabang Kabupaten Landak

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi Analisis Risiko Usahatani Kelapa Sawit di Desa Sungai Keli Kecamatan Ngabang Kabupaten Landak adalah karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang dikutip dari karya yang diterbitkan dan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan di dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pontianak, September 2026

Klemen Jaya Saputra

Nim. C1022201022

PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH SKRIPSI/TESIS DAN SUMBER INFORMASI

Saya menyatakan bahwa skripsi "Analisis Risiko Usahatani Kelapa Sawit Swadaya Di Desa Sungai Keli Kecamatan Ngabang Kabupaten Landak", adalah karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip dari karya yang diterbitkan dan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan di dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka. Saya melimpahkan hak cipta dari skripsi/tesis saya kepada Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.

Pontianak, September 2026

Klemen Jaya Saputra

Nim. C1022201022



RIWAYAT HIDUP

klemen Jaya Saputra Lahir di Dusun Sepahat, Desa Sepahat, Kecamatan Menjalin, Kabupaten Landak, Provinsi Kalimantan Barat pada tanggal 23 November 2002. Penulis merupakan anak pertama dari dua saudara dari Bapak Paulus Siboy dan Ibu Emeliana Artina. Pendidikan dasar ditempuh di SDN 51 Setunggang 2008 hingga 2014. Setelah itu, penulis melanjutkan pendidikan di SMPN 1 Ngabang dari tahun 2014 hingga 2017, dan kemudian menyelesaikan pendidikan menengah atas di SMAN 1 Ngabang pada tahun 2017 hingga 2020. Lulus seleksi masuk Universitas Tanjungpura melalui jalur mandiri dan di terima di Fakultas Pertanian, Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian, Program Studi Agribisnis. Penulis juga ikut serta dalam MBKM Magang Berdampak Kampus Merdeka di Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) Kecamatan Ngabang Kabupaten Landak yang berlokasi di Jalan Raya Pal 20 Kecamatan Ngabang Kabupaten Landak pada tahun 2022 dan penulis juga melakukan riset penelitian yang berlokasi di Kecamatan Ngabang tepatnya di Desa Sungai Keli.

RINGKASAN

Peneliti ini bertujuan untuk menganalisis risiko Usahatani Kelapa Sawit Swadaya di Desa Sungai Keli, Kecamatan Ngabang, Kabupaten Landak. Penelitian mengunakan metode deskriptif kuantitatif dengan penentuan lokasi secara porposive sampling. Sampel pada penelitian sebanyak 82 Responden petani yang di tentukan mengunakan teknik stratified random sampling berdasarkan jumlah responden yaitu, Jumblah produksi, Harga TBS, Probabilitas Risiko Produksi, Probabilitas Risiko Harga, Dampak kerugian Sumber Risiko Produksi, Dampak sumber kerugian Risiko Harga dan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan harga kelapa sawit. Serta memberikan Strategi Mitigasi risiko Produksi da risiko Harga. Data penelitian diperoleh melalui wawancara, kuesioner, serta data sekunder dari instansi terkait dan literatur pendukung. Analisis data dilakukan dengan cara menghitung jumlah Probabilitas Produksi dan Harga, serta Mengestimasi besaran dampak kerugian maksimum (*Value at Risk*) dari Risiko Produksi dan Risiko Harga, mengidentifikasi faktor-faktor yang menjadi sumber atau penyebab terjadinya fluktuasi produksi dan strategi mitigasi yang diterapkan oleh petani dalam menghadapi Risiko Produksi dan Risiko Harga.

Hasil penelitian menunjukan bahwa Probabilitas Produksi dan Probabilitas Harga ditunjukkan oleh nilai risiko Produksi sebesar 50% dan Risiko Harga sebesar 51%, tingkat probabilitas risiko produksi dan risiko harga yang dihadapi petani termasuk dalam kategori risiko rendah. Dampak risiko produksi dan dampak Risiko Harga di peroleh risiko Produksi berjumlah nilai VaR sebesar 2.758/kg dengan Produksi minimum sebesar 2.338/kg dari rata-rata Produksi normal sebesar 2.657/kg. Sementara itu, risiko harga berjumlah nilai VaR sebesar Rp. 3227/kg dari rata-rata harga normal sebesar Rp3.218/kg kategori risiko rendah. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan harga, seperti iklim, hama penyakit dan pengunaan pupuk yang kurang optimal, serta harga yang mengalami fluktuatif. Srategi seperti melakukan perawatan dan pengelolaan yang optimal, pemberian pupuk bersubisidi, serta melakukan kerja sama CPO yang optimal.

Kata Kunci: Kelapa Sawit, Risiko Usahatani Kelapa Sawit Swadaya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusunana panjat kehadirat Tuhan yang Maha Esa yang teah melimpah karunia beserta rahmatnya, sehingga penyusunan dapat menyeselasaikan skripsi peneitian dengan judul "**Analisis Risiko Usahatani Kelapa Sawit Swadaya Di Desa Sungai Keli Kecamatan Ngabang Kabupaten Landak**" Skripsi penyusunan penelitian ini merupakan salah satu syarat yang yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak dalam Tugas Akhir

Penulisan skripsi penelitian ini merupakan satu diantara bebrapa persyaratan yang tertunya dipenuhi untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian di jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Universitas Tanjungpura, daam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Dr. Wanti Fitrianti, SP, M.Si selaku Dosen pembingbing Akademik yang telah Bersedia membimbing penulis, Selain itu, penulis juga menyampai ucapan terima kasih:

1. Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, M.P., IPU selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
2. Dr. Novira Kusrini, SP, M.Si selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
3. Dr. Imelda, SP, M.Sc selaku Ketua Program Studi Agribisnis Universitas Tanjungpura, serta selaku Dosen Pembimbing II yang selalu mendukung dan memberikan arahan dalam menyelesaikan proposal ini.
4. Dr. Wanti Fitrianti, SP, M.Si yang telah bersedia menjadi Pembimbing ke- I dalam penulisan skripsi saya.
5. Josua Parulian Hutajulu, S,Si. MM selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Pembimbing II yang bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan sejak awal hingga akhir penyelesaian dalam penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Prodi Agribisnis Universitas Tanjungpura Pontianak yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa kuliah.

7. Semua pihak yang tidak mengurangi rasa hormat tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan semangat dalam menyelesaikan skripsi rencana penelitian ini
8. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada teman-teman yang telah memberikan dorongan motivasi dalam pengerjaan skripsi ini, terurutama Sara Aprilia Pinka, Alif Bastian, Jery, Uus, Tegar, Edi Bowo, Rafliansyah, Oscar Teodorus.
9. Terkhusus Orang tua, Penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada orang tua, Ayah yang bernama Paulus Siboy dan Ibu yang bernama Emiliana Artina

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki penulisan di masa mendatang. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Pontianak, Juni 2026

Klemen Jaya Saputra
Nim. C1022201022

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR LAMPIRAN vii
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan masalah 3
C. Tujuan Penelitian 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
A. Landasan Teori 5
B. Penelitian Terdahulu 10
C. Kerangka Konsep 11
BAB III METODE PENELITIAN 13
A. Tempat dan Waktu Penelitian 13
B. Populasi dan Sampel 13
C. Sumber Data dan Metode pengumpulan Data 14
D. Variabel Penelitian 15
E. Analisis Data 16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAAN 21
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian 21
B. Gambaran Umum Kelapa Sawit Wilayah Penelitian 22
C. Karakteristik Responden 22
D. Produksi Rata-Rata Kelapa Sawit 27
E. Rata-Rata Harga TBS kelapa sawit 29
F. Analisis Risiko Produksi 30
G. Analisis Probabilitas Risiko Usahatani Kelapa Sawit 31
H. Analisis Dampak Risiko Usahatani Kelapa Sawit 35
I. Faktor Penyebab Terjadinya Fluktuasi 46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....50
A. Kesimpulan 50
B. Saran.....51
DAFTAR PUSTAKA.....52
LAMPIRAN 56

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jumlah luas lahan dan produksi harga kelapa sawit di kabupaten landak tahun 2020-2024. 2
Tabel 2 Karakteristik Petani Swadaya 23
Tabel 3 Data Hasil Analisis Probabilitas Risiko Harga Kelapa Sawit Tahun 2025 32
Tabel 4 Data Hasil Analisis Probabilitas Risiko Produksi Kelapa Sawit Tahun 2025 35
Tabel 5 Data Hasil Analisis Dampak Risiko Harga Kelapa Sawit Tahun 2025 39
Tabel 6 Data Hasil Analisis Dampak Risiko Produksi Kelapa Sawit Tahun 2025 41
Tabel 7Strategi Mitigasi Risiko Usahatani Kelapa Sawit 43
Tabel 8 Ringkasan Hasil Analisis Risiko 47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konsep 12
Gambar 2 Lokasi penelitian..... 21
Gambar 3 Produksi Kelapa Sawit tahun 2025..... 28
Gambar 4 harga kelapa sawit 2025 29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Karakteristik Responden 56
Lampiran 2 Harga TBS Tahun 2025 60
Lampiran 3 Produksi Kelapa Sawit 2025 64
Lampiran 4 Data Perhitungan VaR Risiko Harga 68
Lampiran 5 Data Perhitungan VaR Risiko Produksi 68
Lampiran 6 Data Perhitungan VaR Risiko Harga 69
Lampiran 7 Data Perhitungan VaR Risiko Produksi 70
Lampiran 8 Kuesioner Penelitian 71
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian 77

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara agraris yang memiliki sumber daya alam yang mampu mendukung kegiatan pertanian. Pertanian adalah salah satu kegiatan yang memanfaatkan sumber daya hayati untuk menghasilkan bahan pangan, bahan baku industri atau sumber energi dihasilkan yang dapat dikelola oleh manusia. Subsektor perkebunan kelapa sawit salah satunya, dimana perkebunan kelapa sawit memberikan kontribusi besar pada perekonomian, sebagai penyedia bahan baku dan juga bahan mentah industri dan juga memberikan kesejahteraan masyarakat. Indonesia merupakan salah satu negara yang menjadikan perkebunan kelapa sawit sebagai komoditas pertama dari perkebunan lainya (Astiani et al.,2023). Kelapa sawit *(Elaeis guinees jac*g) merupakan salah satu dari berapa palma yang menghasilkan minyak dengan tujuan komersial, perkebunan kelapa sawit memberikan peran penting untuk pembangunan berkelanjutan indonesia baik dari kehidupan sosial, ekonomi namun juga penggerak perekonomian wilayah, menyerap tenaga kerja dan mengentaskan kemiskinan di perdesaan (Nahdiani et al,.2024).

Kalimantan Barat adalah salah satu provinsi di Indonesia penyumbang pertumbuhan perkebunan kelapa sawit yang menempati posisi keempat yang memiliki luas area perkebunan kelapa sawit di Indonesia dengan jumlah luas lahan mencapai 1,467,863ha (BPS, 2024), Jumlah luas perkebunan kelapa sawit di Provinsi Kalimantan Barat tentunya dipengaruhi oleh perkebunan kelapa sawit di tiap Kabupaten/Kota, salah satunya Kabupaten Landak. Kabupaten Landak merupakan salah satu Kabupaten yang berada di Provinsi Kalimantan Barat yang menjadikan kelapa sawit sebagai komoditas unggulan dari perkebunan lainya dengan jumlah luas lahan 121,594 pada tahun 2024 (BPS Kabupaten Landak), tentunya dengan jumlah luas yang tinggi, ada faktor yang saling mendukung dan berkontribusi terhadap sektor pertanian kelapa sawit seperti regulasi, dan penyuluhan yang dilakukan oleh pihak terkait, peran kelapa sawit di Kabupaten Landak mempunyai peran penting dalam pembangunan perekonomian selain itu juga memberikan dampak dalam kehidupan masyarakat, kehidupan sosial dan kesejahteraan pada suatu wilayah perdesaan.

Tabel 1 Jumlah luas lahan dan produksi harga kelapa sawit di kabupaten landak tahun 2020-2024.

Tahun	Luas lahan (Ha)	Produksi (Ton)	Produktivitas
2020	97,367	98,107	1,00
2021	104,407	103,968	0,99
2022	119,326	184,592	1,54
2023	100,770	511,652	5,07
2024	121,594	487,398	4,08

Sumber data: BPS Kabupaten Landak (2025)

Selama rentang, tahun 2020-2024 luas lahan kelapa sawit di Kabupaten Landak mengalami peningkatan yang cukup tinggi, dimana dengan jumlah luas lahan yang cukup tinggi itu berpengaruh terhadap produksi, baik dari kenaikannya dan penurunanya seperti hal yang terjadi pada tahun 2023 jumlah produksi kelapa sawit mengalami kenaikan yang tinggi sedangkan pada tahun 2020 mengalami penurun, dimana itu sangat berpengaruh terhadap produktivitas yang dihasilkan petani kelapa sawit.

Perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Landak di kembangkan sejak tahun 1986. Perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Landak sebagian besar dimiliki oleh perkebunan kelapa sawit swadaya. Namun kelapa sawit di Kabupaten Landak terbagi dua jenis, yaitu perkebunan rakyat petani plasma dan swadaya. Perkebunan rakyat petani plasma adalah perkebunan rakyat yang bekerjasama dengan perusahaan kelapa sawit berupa program yaitu perkebunan inti rakyat (PIR) sedangkan petani kelapa sawit swadaya melakukan kegiatan perkebunannya tanpa kerjasama dengan pihak manapun, secara mandiri menjalankan usahatani kelapa sawit (Annisa & Syabawaihi, 2023), dalam usahatani tentunya ada risiko, risiko seringkali berkaitan dengan ketidakpastian, menurut kountur (2008) ada tiga unsur penting dalam risiko yaitu kejadian, kejadian tersebut masih merupakan kemungkinan (bisa terjadi atau tidak), jika terjadi maka akan menimbulkan kerugian, seperti probabilitas dan dampak risiko produksi dan risiko harga.

Risiko produksi merupakan permasalahan yang sering dihadapi para petani, sebagaimana yang terjadi pada komoditi pertanian permasalahan yang sering muncul adalah masalah produksi, ketidakpastian. Penghasilan yang lebih tinggi seringkali

diikuti dengan risiko yang lebih tinggi, Produksi kelapa sawit pada tahun 2024, 487,398 ton, ketidakpastian jumlah produksi tentunya sangat berpengaruh terhadap produktivitas usahatani kelapa sawit, selain itu dengan adanya risiko fluktuasi harga juga dapat mempengaruhi produktivitas usahatani, dimana permasalahan fluktuasi diakibatkan adanya perubahan lingkungan mikro dan makro yang tidak menentu serta ketidakpastian harga TBS yang selalu mengalami naik turun/ fluktuasi.

Desa Sungai keli adalah desa yang menjadikan kelapa sawit sebagai komoditi unggulan dari perkebunan lainya, dimana kelapa sawit di Desa Sungai Keli memiliki peran penting dalam kehidupan serta perekonomian masyarakat, meskipun menjadi tulang punggung ekonomi. Namun, ada indikasi sumber risiko seperti risiko produksi dan harga kelapa sawit yang akan dihadapi petani. Sebagian besar risiko harga berasal dari ketergantungan petani pada tengkulak, fluktuasi harga yang tidak menentu di pasar global CPO, dan kualitas umur panen yang tidak sesuai dengan prosedur operasi standar (SOP). Produksi adalah salah satu output yang membantu petani berhasil dalam usaha tani mereka. tentunya kedua hal itu mempunyai akibat dan dapat mempengaruhi produktivitas kelapa sawit dan kesejahteraan petani di wilayah tersebut.

Berdasarkan uraian di atas dan memahami masalah yang ada, maka penulis melakukan penelitian dengan judul, Analisis Risiko usahatani kelapa sawit swadaya di Desa Sungai Keli Kecamatan Ngabang Kabupaten Landak.

B. Rumusan masalah

1. Beberapa nilai probabilitas terjadinya risiko produksi dan risiko harga pada usahatani kelapa sawit swadaya di Desa Sungai Keli, Kecamatan Ngabang, Kabupaten Landak?
2. Berapa besaran dampak kerugian maksimum (*Value at Risk*) yang mungkin dialami petani akibat fluktuasi produksi dan harga kelapa sawit di Desa Sungai Keli?
3. Faktor-faktor apa sajakah yang menjadi penyebab terjadinya fluktuasi produksi dan harga pada usahatani kelapa sawit swadaya di Desa Sungai Keli?
4. Bagaimana strategi mitigasi dan adaptasi yang diterapkan oleh petani dalam menghadapi risiko produksi dan risiko harga di Desa Sungai Keli?

C. Tujuan Penelitian

1. Menganalisis tingkat probabilitas risiko produksi dan risiko harga pada usahatani kelapa sawit swadaya di Desa Sungai Keli, Kecamatan Ngabang, Kabupaten Landak.
2. Mengestimasi besaran dampak kerugian maksimum (*Value at Risk*) yang dihadapi petani akibat adanya ketidakpastian produksi dan harga kelapa sawit.
3. Mengidentifikasi faktor-faktor yang menjadi sumber atau penyebab terjadinya fluktuasi produksi dan harga pada usahatani kelapa sawit swadaya di lokasi penelitian.
4. Menganalisis strategi mitigasi dan strategi adaptasi yang dilakukan oleh petani untuk meminalisirkan dampak risiko produksi dan harga.