

**ANALISIS RAGAM FAKTOR PENGARUH PRODUKSI KELAPA SAWIT
DI DESA PETALING JAYA KECAMATAN SUNGAI GELAM
KABUPATEN MUARO JAMBI**



SKRIPSI

Oleh :
JUNITA AMELIA
1904010015

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2024**

**ANALISIS RAGAM FAKTOR PENGARUH PRODUKSI KELAPA SAWIT
DI DESA PETALING JAYA KECAMATAN SUNGAI GELAM
KABUPATEN MUARO JAMBI**



SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Oleh :
JUNITA AMELIA
1904010015

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2024

HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS RAGAM FAKTOR PENGARUH PRODUKSI KELAPA SAWIT
DI DESA PETALING JAYA KECAMATAN SUNGAI GELAM
KABUPATEN MUARO JAMBI

Oleh :

JUNITA AMELIA

1904010015

Diperiksa dan disetujui

Pada tanggal 29 Mei 2024

Pembimbing I

Pembimbing II

Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc.

NIP./NIK. 2160662

Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si.

NIP./NIK. 2160151

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian Dan Perikanan



Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P.

NIP./NIK. 2160174

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS RAGAM FAKTO PENGARUH PRODUKSI KELAPA SAWIT

DI DESA PETALING JAYA KECAMATAN SUNGAI GELAM

KABUPATEN MUARO JAMBI

oleh

JUNITA AMELIA

1904010015

Telah dipertahankan di depan panitia ujian skripsi

Pada hari: Rabu, 29 Mei 2024

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

SUSUNAN PANITIA

Ketua

sekretaris

Dr. Anis Shofriyani, S.P., M.P.

NIP./NIK. 2160174

Pujiati Utami, S.P., M.P.

NIP./NIK. 2160241

Penguji I,

Penguji II,

Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc

NIP./NIK. 2160662

Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si

NIP./NIK. 2160151

Penguji III,

Watemin, S.P., M.P

NIP./NIK. 2160242

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian Dan Perikanan

Dr. Anis Shofriyani, S.P., M.P.

NIP./NIK. 2160174

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Junita Amelia
NIM : 1904010015
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian dan Perikanan
Universitas : Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi dengan judul “Analisis Ragam Faktor Pengaruh Produksi Kelapa Sawit di Desa Petaling Jaya Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi” adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila kelak kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Purwokerto, 29 Mei 2024

Yang menyatakan,



Junita Amelia
1904010015

HALAMAN MOTTO

“Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan”.

(Qs. Al-Mujadalah 11)

“Say my name Don Quixote, there’s nothing to be afraid of pay my day, I’ll bet everything on tpmorrow I know me, you don’t know me well I’m born of fear, and I got back on a horse without fear”.

[SEVENTEEN-DON QUIXOTE]

“Setiap orang memiliki alasan saat merasa kesulitan, tidak semua orang tau kesulitan masing-masing. Namun, kamu bisa selalu ada untuknya dan menghirup udara segar bersama mereka”

-S.COUPS-

“Kamu harus mencoba yang terbaik untuk segala sesuatu dalam hidup. Jangan menyerah!”

-Kim Mingyu-

“Bahkan di saat aku terjatuh dan menyakiti diri sendiri, aku tetap terus berlari mengejar impianku”.

[BTS-YOUNG FOREVER]

“Today I am who I am with all of my fault and my mistakes, tomorrow I might be a tiny bit wiser and that would be me too these faults and mistakes are what I am making up the brightest stars in the constellation of my life, I have come to love myself for who I am for who I was and for who I hope to become”.

-Kim Namjoon-

“Hidup itu keras, dan segala sesuatunya tidak selalu berjalan dengan baik, tetapi kita harus berani dan melanjutkan hidup kita”.

-Min Yoongi-

HALAMAN PERSEMBAHAN

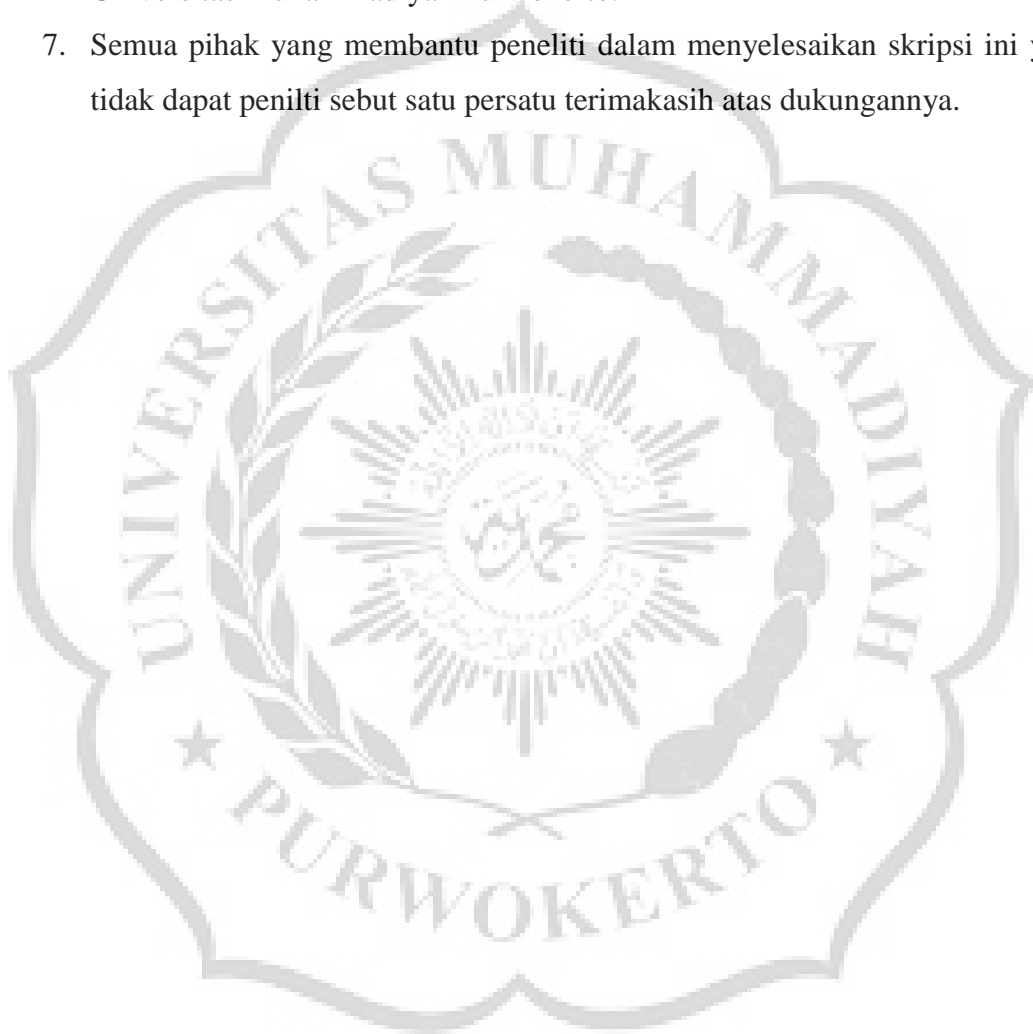
Puji syukur kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, karunia, kenikmatan, kemudahan, dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu dinantikan syafaatnya di hari akhir kelak, aamiin.

Selesainya skripsi ini juga tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Kepada orang tua saya Bapak Munir dan Ibu Suryani beserta adik-adik saya Avina Dwi Shaharani dan Malka Syarif Bahtiar yang telah memberikan dukungan moral dan material serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan doa dan tiada doa yang paling khusuk selai doa yang terucap dari orang tua.
2. Kepada keluarga saya ucapkan terimakasih kepada seluruh saudara beserta keluarga besar saya atas doa dan dukungan yang telah diberikan selama ini. Saya berharap semoga doa dan dukungan tersebut selalu diberikan seterusnya.
3. Teman-teman saya, yaitu Rahma Nailatul Haq, Hana Nur Afifah, Khikmatun Mutmainah dan rekan-rekan Prodi Agribisnis'19. Terimakasih saya ucapkan atas dukungan dan doa yang telah diberikan kepada saya. Semoga hubungan dan silaturahmi ini tidak hanya sampai disini saja, namun bisa berlanjut seterusnya.
4. Teman-teman KKN, yaitu Wegift, Intan, Alidia, Ayuni, Annisa, Alvina, Athila, Fofian, Hanif, dan Zulkiara, terimakasih atas support dan doa yang telah kalian berikan kepada saya dan terimakasih untuk tidak pernah mengeluh dan selalu memberi nasehan kepada saya selama berteman.
5. Dosen pembimbing saya yaitu Ibu Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si. dan Bapak Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc. yang telah meluangkan waktunya ditengah kesibukan, tenaga, dan pikiran. Terimakasih atas bantuan, saran, serta arahan sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih atas

segala bimbingan yang telah diberikan kepada saya selama ini, semoga ilmu yang telah diberikan selalu membawa kebermanfaatan.

6. Dosen Fakultas Pertanian dan Perikanan, saya mengucapkan banyak terimakasih atas ilmu, pengalaman dan kesempatan yang telah diberikan kepada saya selama masa perkuliahan di Fakultas Pertanian dan Perikanan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
7. Semua pihak yang membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat peneliti sebut satu persatu terimakasih atas dukungannya.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Analisis Fakto-Faktor Yang Mempengaruhi produksi Kelapa Sawit di Desa Petaling Jaya Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian dan Perikanan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini terselesaikan dengan adanya dukungan, bantuan, bimbingan serta nasehat dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Anis Shofiyani, S.P., M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah menesahkan skripsi ini.
2. Ibu Pujiati Utami, S.P., M.P., selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Perikanan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
3. Ibu Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si., Dosen Pembimbing Akademi serta sebagai dosen pembimbing II yang telah membantu dalam proses penulisan skripsi.
4. Bapak Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan masukan, dukungan dan bimbingan dalam proses penulisan skripsi.
5. Kedua orang tua, orang terdekat, serta segenap keluarga besar yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
6. Bapak Gunawan Saputro, S. Pd.I., selaku Kepala Desa Petaling Jaya yang telah memberikan izin bagi penulis untuk melaksanakan Penelitian di Desa Petaling Jaya.
7. Seluruh anggota serta ketua kelompok tani Desa Petaling Jaya, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi yang telah memberi izin beserta informasi yang dibutuhkan dalam penelitian ini.

8. Kepada seluruh teman Agribisnis 2019 yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi.
9. Kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan kontribusi dalam pelaksanaan penelitian ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai masukan dalam perbaikan laporan skripsi ini. Di akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak.

Purwokerto, 29 Mei 2024

Junita Amelia
1904010015

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMI**

Sebagai civitas akademi Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi Pembangunan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Junita Amelia
NIM : 1904010015
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian dan Perikanan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneklusif (Non-exclusife Royalty-free Right) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis Ragam Faktor Pengaruh Produksi Kelapa Sawit di Desa Petaling
Jaya Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalih media/mengalij formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengab sebesar-besarnya.

Purwokerto, 29 Mei 2024
Yang Menyatakan,



Junita Amelia
1904010015

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR MOTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
RINGKASAN.....	xvii
SUMMAR.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Pembatasan Masalah Asumsi.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kelapa Sawit.....	8
B. Perkebunan Kelapa Sawit.....	9
C. Teknologi Budidaya Kelapa Sawit.....	10
D. Kendala Umum.....	14
E. Solusi.....	14
F. Jenis Data.....	15
G. Teori dan Faktor Produksi.....	16

H. Fungsi Produksi.....	19
I. Penelitian Terdahulu	20
J. State Of The Art	22
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	25
B. Metode Penelitian.....	25
C. Jenis Data	25
D. Pengumpulan Data	26
E. Pengambilan Sampel.....	27
F. Definisi Operasional Variabel	28
G. Analisis Data	30
BAB IV KENDALA UMUM WILAYAH PENELITIAN	
A. Keadaan Geografi.....	36
B. Keadaan Penduduk.....	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Profil Petani Kelapa Sawit Di Desa Petaling Jaya	39
B. Kendala dan Solusi Kelapa Sawit	43
C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Kelapa Sawit.....	46
D. Resiko Produksi Kelapa Sawit di Desa Petaling Jaya.....	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Luas Areal dan Produksi Kelapa Sawit di Indonesia Tahun 2022	2
Tabel 2.	Luas Areal dan Produksi Kelapa Sawit di Jambi Berdasarkan Kabupaten/Kota Tahun 2020.....	3
Tabel 3.	Luas Areal dan Produksi Perkebunan Kelapa Sawit di Kabupaten Muaro Jambi Berdasarkan Kecamatan Tahun 2022.....	4
Tabel 4.	Penelitian Terdahulu.....	20
Tabel 5.	Jumlah Petani dan Sampel pada Setiap Kelompok Tani	28
Tabel 6.	Kendala dan Solusi yang Dihadapi oleh Petani Kelapa Sawit Petaling Jaya.....	31
Tabel 7.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Di Desa Petaling Jaya Tahun 2023	36
Tabel 8.	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur di Desa Petaling Jaya Tahun 2023	37
Tabel 9.	Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Petaling Jaya Tahun 2023	37
Tabel 10.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Petaling Jaya Tahun 2023	38
Tabel 11.	Umur Petani Responden Kelapa Sawit di Desa Petaling Jaya	39
Tabel 12.	Tingkat Pendidikan Petani Kelapa Sawit di Desa Petaling Jaya	40
Tabel 13.	Jumlah Anggota Keluarga Responden Kelompok Usahatani di Desa Petaling Jaya 2023	41
Tabel 14.	Status Lahan Petani Kelapa Sawit di Desa Petaling Jaya	41
Tabel 15.	Pengalaman Menjadi Anggota Kelompok Tani Desa Petaling Jaya ..	43
Tabel 16.	Luas Lahan Usahati Kelapa Sawit Di Desa Petaling Jaya Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi	42
Tabel 17.	Kendala-kendala yang dialami petani kelapa sawit di Desa Petaling Jaya	43
Tabel 18.	Kendala-kendala yang dialami petani kelapa sawit di Desa Petaling Jaya	45
Tabel 19.	Hasil Uji Sampel Kolmogorov Smirnov	47
Tabel 20.	Hasil Uji Multikolinieritas	47
Tabel 21.	Hasil Uji Park	48

Tabel 22. Hasil Analisis Faktor Produksi Kelapa Sawit di Desa Petaling Jaya Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi	49
Tabel 23. Analisis Resiko Kproduksi Kelapa Sawit di Desa Petaling Jaya Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi.....	55



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tandan Buah Segar.....	94
Gambar 2. Tenaga Kerja.....	94
Gambar 3. Peralatan yang Digunakan.....	95
Gambar 4. Tanaman Kelapa Sawit.....	95



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner	63
Lampiran 2. Identitas Petani	64
Lampiran 3. Variabel Bebas (Luas Lahan, Pupuk, Pestisida, dan Tenaga Kerja) dan Variabel Terikat (Produksi)	66
Lampiran 4. Tahun Ke-1 Produksi Kelapa Sawit	68
Lampiran 5. Tahun Ke-2 Produksi Kelapa sawit	70
Lampiran 6. Tahun Ke-3 Produksi Kelapa sawit	72
Lampiran 7. Tahun Ke-4 Produksi Kelapa sawit	74
Lampiran 8. Tahun Ke-5 Produksi Kelapa sawit	76
Lampiran 9. Tahun Ke-6 Produksi Kelapa sawit	78
Lampiran 10. Tahun Ke-7 Produksi Kelapa sawit	80
Lampiran 11. Tahun Ke-8 Produksi Kelapa sawit	82
Lampiran 12. Tahun Ke-9 Produksi Kelapa sawit	84
Lampiran 13. Tahun Ke-10 Produksi Kelapa sawit	86
Lampiran 14. Hasil Uji Asumsi Klasik Menggunakan SPSS versi 25	88
Lampiran 15. Resiko Produksi Usahatani Kelapa Sawit di Petaling Jaya	92
Lampiran 8. Dokumentasi	94

Junita Amelia, 2024. “Analisis Ragam Faktor Pengaruh Produksi Kelapa Sawit Di Desa Petaling Jaya Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi”
Pembimbing : Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc. dan Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.si

ABSTRAK

Sumber utama penghasilan di Desa Petaling Jaya adalah perkebunan kelapa sawit. Melalui adanya pohon kelapa sawit yang telah ditanam puluhan tahun yang lalu, para petani dapat menghasilkan uang dari perkebunan kelapa sawit. Penelitian ini bertujuan untuk : 1) Menganalisis kendala yang dihadapi oleh petani dalam produksi kelapa sawit di Desa Petaling Jaya, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi, serta mencari solusi yang mereka terapkan. 2) Menyelidiki berbagai faktor yang memengaruhi produksi kelapa sawit di usahatani Desa Petaling Jaya, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi. 3) Mengukur tingkat risiko dalam produksi kelapa sawit di usahatani Desa Petaling Jaya, Kecamatan Sungai Gelam, Kabupaten Muaro Jambi. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dengan data primer dan sekunder. Teknik pengumpulan sampel menggunakan teknik Simple Random Sampling dengan teknik undian tanpa Pengembalian sejumlah 40 petani kelapa sawit di Desa Petaling Jaya Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kendala petani berasal dari faktor cuaca, pruning, peralatan, serta jalan. Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kelapa sawit adalah penggunaan pupuk dan pestisida, artinya setiap penambahan satu satuan pupuk dan pestisida dapat meningkatkan jumlah produksi kelapa sawit. Risiko produksi yang dialami oleh petani di Desa Petaling Jaya yaitu sebesar 2,7061 kg.

Kata Kunci : Produksi Kelapa Sawit, Kendala, Faktor yang Mempengaruhi, Resiko Produksi, Desa Petaling Jaya

Junita Amelia, 2024. *“The Analysis of Factors Affecting Palm Oil Production in Petaling Jaya Village, Sungai Gelam District, Muaro Jambi Regenc”* **Guidance:** Yusuf Enril Fathurrohman, S.P., M.Sc. dan Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.si

ABSTRACT

The primary source of income in Petaling Jaya Village is palm oil plantations. With oil palm trees planted decades ago, farmers can generate revenue from these plantations. This study aims to: 1) analyze the constraints faced by farmers in palm oil production in Petaling Jaya Village, Sungai Gelam District, Muaro Jambi Regency, and explore the solutions they employ. 2) investigate the various factors affecting palm oil production in the farming operations of Petaling Jaya Village, Sungai Gelam District, Muaro Jambi Regency. 3) measure the level of risk in palm oil production in the farming operations of Petaling Jaya Village, Sungai Gelam District, Muaro Jambi Regency. The research method used is descriptive with a quantitative approach, utilizing both primary and secondary data. The sampling technique was Simple Random Sampling with a lottery technique without replacement, involving 40 palm oil farmers in Petaling Jaya Village, Sungai Gelam District, Muaro Jambi Regency. The results indicate that the constraints faced by the farmers include weather conditions, pruning, equipment, and road infrastructure. The factors influencing palm oil production are the use of fertilizers and pesticides, meaning that each additional unit of fertilizer and pesticide can increase the amount of palm oil production. The production risk experienced by farmers in Petaling Jaya Village is 2.7061 kg.

Keywords: *palm oil production, constraints, affecting factors, production risk, Petaling Jaya Village*