

SKRIPSI

**ANALISIS PRODUKSI KELAPA SAWIT DAN PENDAPATAN
PETANI PLASMA SELAMA PANDEMI COVID 19
DI DESA BALIAN KECAMATAN MESUJI RAYA
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

***ANALYSIS OF OIL PALM PRODUCTION AND SMALLHOLDER
INCOME DURING THE PANDEMIC COVID 19
IN BALIAN VILLAGE MESUJI RAYA
SUB DISTRICT OGAN KOMERING ILIR***



**SUPRIADI
05011381722138**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022**

SUMMARY

SUPRIADI. Analysis of Palm Oil Production and Income of Plasma Farmers During the COVID-19 Pandemic in Balian Village, Mesuji Raya District, Ogan Okemering Ilir Regency (Supervised by **YULIAN JUNAIDI and MUHAMMAD ARBI**).

The development of oil palm farming is a supporting factor for economic growth, increasing income and expanding employment. The occurrence of natural disasters such as COVID-19 has affected community farming activities, as well as a serious disturbance to aspects of people's lives. Disasters that occur can cause socio-economic losses, physical and environmental losses, also have an impact on income levels and also disrupt the process of fulfilling people's living needs. The flow of production activities carried out by plasma farmers in Balian Village includes harvest preparation consisting of preparing the conditions of the area to be harvested, providing harvesters, dividing work sections for cutting fruit and transporting FFB to fruit transport cars, and procuring harvesting equipment. The income of oil palm farmers in Balian village before the COVID-19 pandemic was Rp1.753.582 /lg/15 days, and during the COVID-19 pandemic the income of plasma farmers was Rp1.012.590 /Lg/15 days. Analyzing the factors that influence palm oil production can use the classical assumption test, multiple linear analysis, and hypothesis testing. Factors that affect oil palm production in Balian Village are land area, while factors that do not affect oil palm production are age and use of fertilizers.

Keywords : production, revenue analysis, before and during the COVID-19 pandemic

RINGKASAN

SUPRIADI. Analisis Produksi Kelapa Sawit Dan Pendapatan Petani Plasma Selama Pandemi Covid 19 di Desa Balian Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Okemering Ilir (Dibimbing oleh **YULIAN JUNAIDI** dan **MUHAMMAD ARBI**).

Pengembangan usahatani kelapa sawit menjadi faktor penunjang bagi pertumbuhan ekonomi, peningkatan pendapatan dan perluasan lapangan pekerjaan. Terjadinya bencana alam seperti COVID-19 berpengaruh pada kegiatan usahatani masyarakat, sekaligus merupakan gangguan serius bagi aspek kehidupan masyarakat. Bencana yang muncul dapat menyebabkan kerugian sosial-ekonomi, kerugian fisik dan lingkungan, turut berdampak pada tingkat pendapatan dan turut mengganggu proses pemenuhan kebutuhan hidup masyarakat. Alur kegiatan produksi yang dilakukan oleh petani plasma di Desa Balian meliputi persiapan panen yang terdiri dari penyiapan kondisi areal yang akan dipanen, penyediaan tenaga pemanen, pembagian seksi kerja pemotongan buah dan pengangkutan TBS ke mobil pengangkut buah, dan pengadaan alat panen. Pendapatan petani kelapa sawit di desa Balian sebelum pandemi COVID-19 adalah Rp1.753.582 lg/15 hari, dan saat pandemi COVID-19 pendapatan petani plasma sebesar Rp1.012.590 Lg/15 hari. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kelapa sawit dapat menggunakan uji asumsi klasik, analisis linier berganda, dan uji hipotesis. Faktor yang mempengaruhi produksi kelapa sawit di Desa Balian adalah luas lahan, sedangkan faktor yang tidak mempengaruhi produksi kelapa sawit adalah umur dan penggunaan pupuk.

Kata Kunci : produksi, analisis pendapatan, sebelum dan saat pandemi COVID-19

SKRIPSI

**ANALISIS PRODUKSI KELAPA SAWIT DAN PENDAPATAN
PETANI PLASMA SELAMA PANDEMI COVID 19
DI DESA BALIAN KECAMATAN MESUJI RAYA
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
Pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya



SUPRIADI
05011381722138

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PRODUKSI KELAPA SAWIT DAN PENDAPATAN
PETANI PLASMA SELAMA PANDEMI COVID 19
DI DESA BALIAN KECAMATAN MESUJI RAYA
KABUPATEN OGAN OKEMERING ILIR**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
Pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya**

Oleh:

**SUPRIADI
05011381722138**

Dosen Pembimbing 1,

**Palembang, Desember 2022
Dosen Pembimbing 2**



**Ir. Yulian Junaidi, M.Si.
NIP. 196507011989031005**



**Muhammad Arbi, S.P., M.Sc.
NIP. 197711022005011001**

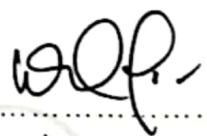
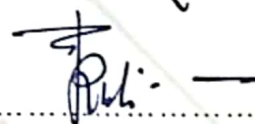
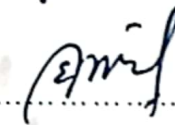

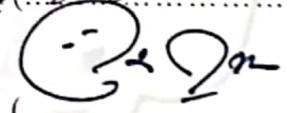
**Mengetahui,
Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian
Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya**



**Prof. Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr.
NIP. 196412291990011001**


Skripsi dengan Judul “Analisis produksi kelapa sawit dan pendapatan petani plasma selama pandemi COVID-19 di Desa Balian Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Komering Ilir” oleh Suriadi telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 20 Desember 2022 dan telah diperbaiki sesuai saran dan masukan tim penguji.

Komisi Penguji

1. Dwi Wulan Sari, S.P., M.Si., Ph.D. ketua (.....)
NIP. 198607182008122005
2. Erni Purbiyanti, S.P., M.Si. Sekretaris (.....)
NIP. 197802102008122001
3. Elly Rosana, S.P., M.Si. Penguji (.....)
NIP. 197907272003122001
4. Ir. Yulian Junaidi, M.Si. Pembimbing 1 (.....)
NIP. 196507011989031005
5. Muhammad Arbi, S.P., M.Sc. Pembimbing 2 (.....)
NIP. 197711022005011001

Indralaya, Desember 2022
Ketua Jurusan
Sosial Ekonomi Pertanian




Dr. Dessy Adriani, S.P., M.Si.
NIP/197412262001122001

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Supriadi

NIM : 05011381722138

Judul : Analisis Produksi Kelapa Sawit dan Pendapatan Petani Plasma Selama Pandemi COVID-19 di Desa Balian Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Komering Ilir

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi magang ini merupakan hasil laporan sendiri dibawah supervisi pembimbing kecuali yang di sebutkan dengan jelas sumberdaya. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam proposal skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.

Palembang, Desember 2022

Yang membuat pernyataan



Penulis

RIWAYAT HIDUP

Nama Penulis Supriadi. Penulis dilahirkan di Desa Kayulabu Kecamatan Pedamaran Timur Kabupaten Ogan Komering Ilir (OKI). Penulis lahir pada tanggal 7 Juli 1997. Penulis anak ke-5 dari 7 bersaudara. Putra dari pasangan M.Akip dan Habsoh.

Tahun 2004 penulis memulai sekolah di SDN 1 Kayulabu Kecamatan Pedamaran Timur, pada Tahun 2010 penulis lulus dari SD Negeri 1 Kayulabu. Setelah itu penulis melanjutkan sekolah ke SMP Negeri 4 Sungai Menang. Pada saat SMP penulis sudah mulai mengikuti organisasi di Sekolah, penulis mengikuti Organisasi OSIS sebagai Wakil Ketua OSIS. Pada Tahun 2013 penulis lulus dari SMP Negeri 4 Sungai Menang. penulis melanjutkan Sekolah ke SMA Negeri 1 Pedamaran Timur, Kecamatan Pedamaran Timur, Kabupaten Ogan Komering Ilir pada Tahun 2013. Pada saat SMA penulis cukup aktif dalam berorganisasi, penulis mengikuti OSIS dan terpilih sebagai Wakil Ketua OSIS, penulis juga mengikuti pramuka di sekolah dan juga penulis mengikuti PASKIBRA Kecamatan pada Tahun 2014-2015. Tahun 2016 penulis lulus dari SMA 1 Pedamaran Timur, penulis melanjutkan ke Perguruan Tinggi Negeri pada Tahun 2017. Penulis diterima di Universitas Sriwijaya melalui jalur Tes USM. Penulis diterima di Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.

Penulis mengikuti Organisasi BEM KM FP pada Tahun 2017-2018 sebagai anggota Pengembangan dan Pemberdayaan Sumberdaya Mahasiswa (PPSDM), selain itu juga penulis merupakan anggota dari Himpunan Mahasiswa Sosial Ekonomi Pertanian (HIMASEPERTA).

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT hingga saat ini masih memberikan nafas kehidupan dan anugerah akal, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan judul “Analisis Produksi Kelapa Sawit Dan Pendapatan Petani Plasma Selama Pandemi COVID 19 Di Desa Balian Makmur Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Okemering Ilir”. Adapun yang melatar belakangi penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pertanian.

Terwujudnya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik melalui tenaga, ide, dan pemikiran maupun doa yang dipanjatkan. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, petunjuk, dan keteguhan dalam segala hal hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Papa, mama dan saudara penulis tersayang yang selalu memberikan dukungan material, doa, perhatian, kasih sayang yang sangat luar biasa kepada penulis, sehingga penulis dapat semangat dalam penulisan skripsi dan pelaksanaan penelitian ini.
3. Bapak Ir. Yulian Junaidi, M.Si. dan Bapak Muhammad Arbi, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen Agribisnis dan fakultas pertanian yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
5. perangkat desa dan warga desa balian yang telah bersedia menerima penulis untuk melakukan penelitian.
6. Teman-teman seperjuangan Agribisnis 2017, terutama Agribisnis A 17 palembng, terima kasih atas perhatian, dukungan, kebersamaan suka dan duka selama masa perkuliahan ini.
7. Semua pihak yang turut membantu selama penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi penulis dan sebagai tambahan pustaka yang akan datang, Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak dalam penulisan yang lebih baik untuk dijadikan pembelajaran yang lebih baik di masa mendatang. Akhirnya penulis berharap skripsi ini dapat memberikan sumbangan pemikiran dan bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	3
BAB 2 KERANGKA PEMIKIRAN	4
2.1. Tinjauan Masalah	4
2.1.1. Konsep Tanaman Kelapa Sawit	4
2.1.2. Konsep Usahatani Kelapa Sawit	5
2.1.3. Konsep Petani Kelapa Sawit	6
2.1.4. Konsepsi Produksi	8
2.1.5. Konsepsi Biaya Produksi	10
2.1.6. Konsepsi Penerimaan	11
2.1.7. Konsepsi Pendapatan	12
2.1.8. Konsepsi Dampak Covid-19 Terhadap Produksi dan Pendapatan	13
2.1.8.1. Dampak Covid-19 Terhadap Produksi	14
2.1.8.2. Dampak Covid 19 Terhadap Pendapatan	19
2.2. Penelitian Terdahulu	19
2.3. Model Pendekatan	20
2.4. Hipotesis	20
2.5. Batasan Operasional	21
BAB 3. PELAKSANAAN PENELITIAN	23
3.1. Tempat Dan Waktu	23
3.2. Metode Penelitian	23

	Halaman
3.3. Metode Penarikan Contoh	23
3.4. Metode Pengumpulan Data	24
3.5. Metode Pengolahan Data.....	24
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian	29
4.1.1. Lokasi Dan Batas Wilayah Administrasi	29
4.1.2. Kondisi Geografi dan Topografi.....	29
4.2. Keadaan Penduduk Desa Balian	30
4.3. Mata Pencarian Penduduk Desa Balian	30
4.4. Saranan dan Prasarana.....	31
4.4.1. Sarana dan Prasarana Pemerintah	31
4.4.2. Sarana dan Prasaran Pendidikan	31
4.4.3. Sarana dan Prasarana Kesehatan.....	32
4.4.4. Sarana dan Prasarana Olahraga.....	32
4.5. Karakteristik Petani Sampel	32
4.6. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	32
4.7. Tingkat Pendidikan Petani	33
4.8. Jenis Pekerjaan Petani Sampel.....	34
4.9. Alur Kegiatan Produksi Kelapa Sawit	34
4.9.1. Persiapan Panen	34
4.9.2. Kreteria Matang Panen	39
4.9.3. Cara Pelaksanaan Panen	40
4.9.4. Rotasi dan Ancak Panen.....	41
4.9.5. Kerapatan Panen	42
4.9.6. Penanganan Buah Selepas Panen	42
4.9.7. Pemeriksaan Panen.....	43
4.9.8. Pengangkutan Tbs Ke Pabrik.....	43
4.9.9. Gambaran Umum Pemasaran Kelapa Sawit.....	44
4.10. Pendapatan Usahatani Kelapa Sawit	44
4.10.1. Biaya Produksi Usahatani Petani Plasma Kelapa Sawit.....	45
4.10.2. Penerimaan Usahatani Kelapa Sawit di Desa Balian	45

	Halaman
4.10.3. Pendapatan Usahatanni Kelapa Sawit	47
4.11. Fakto-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kelapa Sawit di Desa Balian	47
4.11.1. Uji Asumsi Klasik	48
4.11.1.1. Uji Normalitas	48
4.11.1.2. Uji Heterokedasitas	48
4.11.1.3. Uji Multikolinearitas	49
4.11.2. Hasil Analisis Uji Model Regresi Linier Berganda	49
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1. Kesimpulan.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Pendekatan Penulisan Secara Diagramatik	20
Gambar 4.1. Alat Panen Dodos	35
Gambar 4.2. Dodos dan Gagang.....	35
Gambar 4.3. Alat Panen Egrek	36
Gambar 4.4. Egrek Beserta Gagang.....	36
Gambar 4.5. Alat Panen Gancu	37
Gambar 4.6. Gancu Dan Pegangan.....	37
Gambar 4.7. Alat Angkut Angkong	37
Gambar 4.8. Karung Pupuk Brondolan.....	37
Gambar 4.9. Alat Tojok	38
Gambar 4.10. Penggunaan Alat Tojok.....	38
Gambar 4.11. Alat Panen Kapak	38
Gambar 4.12. Kapak Untuk Ujung Buah	38
Gambar 4.13. Buah Matang	39
Gambar 4.14. Buah Mentah	39
Gambar 4.15. TBS di TPH.....	41
Gambar 4.16. Pemanenan Menggunakan Egrek Atau Arit Dikasih Gagang.....	41
Gambar 4.17. Pengangkutan TBS ke TPH	43
Gambar 4.18. Pemuatan ke Truck	43
Gambar 4.13. Pabrik Kelapa Sawit.....	44
Gambar 4.20. Pengantaran Ke Pabrik.....	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	30
Tabel 4.2. Mata Pencaharian Penduduk Desa Balian	31
Tabel 4.3. Karakteristik Umur, Luas Lahan, dan Pengamalaman Usahatani Petani Plasma	33
Tabel 4.4. Tingkat Pendidikan Petani	33
Tabel 4.5. Fraksi – Fraksi Tandan Buah Segar (TBS).....	40
Tabel 4.6. Rata-Rata Biaya Produksi Usahatani di Desa Balaian	45
Tabel 4.7. Rata-Rata Penerimaan di Desa Balian.....	46
Tabel 4.8. Rata-Rata Pendapatan Kelapa Sawit	47
Tabel 4.9. Hasil Uji Normalitas	48
Tabel 4.10. Hasil Uji Heterokedatisitas	48
Tabel 4.11. Hasil Uji Multikolinearitas	49
Tabel 4.12. Hasil Analisis Regresi Linier Berganda.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Identitas responden Sebelum Pandemi COVID-19	54
Lampiran 2. Identitas Responden Saat Pandemi COVID-19.....	55
Lampiran 3. Biaya Tetap Dodos Sebelum Pandemi COVID-19.....	56
Lampiran 4. Biaya Tetap Dodos Saat Pandemi COVID-19.....	58
Lampiran 5. Biaya Tetap Egrek Sebelum Pandemi COVID-19	60
Lampiran 6. Tabel Biaya Tetap Egrek Saat Pandemi COVID-19.....	62
Lampiran 7. Biaya Tetap Gancu Sebelum Pandemi COVID-19.....	64
Lampiran 8. Biaya Tetap Panen Gancu Saat Pandemi COVID-19	66
Lampiran 9. Biaya Tetap Tojok Sebelum Pandemi COVID-19.....	68
Lampiran 10. Biaya Tetap Tojok Saat Pandemi COVID-19	70
Lampiran 11. Biaya Tetap Kapak Sebelum Pandemi COVID-19.....	72
Lampiran 12. Biaya Tetap Kapak Saat Pandemi COVID-19.....	74
Lampiran 13. Biaya Tetap Angkong Sebelum Pandemi COVID-19.....	76
Lampiran 14. Biaya Tetap Angkong Saat Pandemi COVID-19	78
Lampiran 15. Total Biaya Tetap Sebelum Pandemi COVID-19	80
Lampiran 16. Total Biaya Tetap Saat Pandemi COVID-19.....	82
Lampiran 17. Biaya Pupuk Urea Sebelum Pandemi COVID-19	84
Lampiran 18. Biaya Pupuk Urea Saat Pandemi COVID-19	86
Lampiran 19. Biaya Pupuk Phonska Sebelum Pandemi COVID- 19.....	88
Lampiran 20. Biaya Pupuk Phonska Saat Pandemi COVID- 19.....	90
Lampiran 21. Biaya Pupuk Npk Sebelum Pandemi COVID- 19	92
Lampiran 22. Biaya Pupuk Npk Saat Pandemi COVID-19.....	94
Lampiran 23. Biaya Roundup Sebelum Pandemi COVID- 19.....	96
Lampiran 24. Biaya Variabel Roundup Saat Pandemi COVID-19	98
Lampiran 25. Biaya Gramazon Sebelum Pandemi COVID-19	100
Lampiran 26. Biaya Variabel Gramazon Saat Pandemi COVID-19	102
Lampiran 27. Biaya Tenaga Kerja Sebelum Pandemi COVID- 19.....	104

	Halaman
Lampiran 28. Biaya Tenaga Kerja Saat Pandemi COVID-19.....	106
Lampiran 29.Total Biaya Variabel Sebelum Pandemi COVID-19	108
Lampiran 30.Total Biaya Variabel Saat Pandemi COVID-19	110
Lampiran 31. Harga Jual Sebelum Pandemi COVID-19.....	112
Lampiran 32. Harga Jual Saat Pandemi COVID-19	113
Lampiran 33. Penerimaan Petani Sebelum Pandemi COVID-19.....	114
Lampiran 34. Penerimaan Petani Saat Pandemi COVID-19	116
Lampiran 35. Pendapatan Petani Sebelum Pandemi COVID-19	118
Lampiran 36. Pendapatan Petani Saat Pandemi COVID- 19.....	120
Lampiran 37. Dokumen Wawancara Petani Sampel	122

BIODATA

Nama/NIM : Supriadi / 05011381722138
Tempat/Tanggal Lahir : KAYULABU/07 Juli 1997
Tanggal Lulus : 30 Desember 2022
Fakultas : Pertanian
Judul : Analisis Produksi Kelapa Sawit Dan Pendapatan Petani Plasma Selama Pandemi COVID-19 Di Desa Balian Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Komering Ilir
Dosen Pembimbing Skripsi : Muhammad Arbi, S.P., M.Sc.
Pembimbing Akademik : Ir. Yulian Junaidi, M.Si.

Analisis Produksi Kelapa Sawit Dan Pendapatan Petani Plasma Selama Pandemi Covid 19 di Desa Balian Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Okemering Ilir

Analysis of Palm Oil Production and Income of Plasma Farmers During the COVID-19 Pandemic in Balian Village, Mesuji Raya District, Ogan Okemering Ilir Regency

Supriadi¹,

Yulian Junaidi².

Muhammad Arbi, S.P., M.Sc³.

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian

Universitas Sriwijaya Jalan Palembang-Prabumulih Km.32

Indralaya Ogan Ilir 30662

Abstract

The development of oil palm farming is a supporting factor for economic growth, increasing income and expanding employment. The occurrence of natural disasters such as COVID-19 has affected community farming activities, as well as a serious disturbance to aspects of people's lives. Disasters that occur can cause socio-economic losses, physical and environmental losses, also have an impact on income levels and also disrupt the process of fulfilling people's living needs. The flow of production activities carried out by plasma farmers in Balian Village includes harvest preparation consisting of preparing the conditions of the area to be harvested, providing harvesters, dividing work sections for cutting fruit and transporting FFB to fruit transport cars, and procuring harvesting equipment. The income of oil palm farmers in Balian village before the COVID-19 pandemic was Rp1.753.582 /lg/15

¹Mahasiswa

²Pembimbing

days, and during the COVID-19 pandemic the income of plasma farmers was Rp1.012.590 /Lg/15 days. Analyzing the factors that influence palm oil production can use the classical assumption test, multiple linear analysis, and hypothesis testing. Factors that affect oil palm production in Balian Village are land area, while factors that do not affect oil palm production are age and use of fertilizers.

Keywords: production, revenue analysis, before and during the COVID-19 pandemic

Indralaya, Desember 2022

Pembimbing 1

Ir. Yulian Junaidi, M.Si.
NIP. 196507011989031005



Pembimbing 2

Muhammad Arbi, S.P., M.Sc
Nip. 197711022005011001

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Awal tahun 2020 dunia digemparkan oleh adanya penyakit menular yaitu *Novel Coronavirus* (COVID-19). Wabah ini pada awalnya terjadi di Wuhan, Tiongkok pada Desember tahun 2019, dan menyebar dengan cepat ke negara lainnya. Pertama kali Indonesia mengumumkan adanya warga yang terjangkit COVID-19 pada Maret 2020. Penyebaran virus yang begitu mudah dan cepat, mengakibatkan beberapa negara termasuk Indonesia mengambil kebijakan *Lockdown*, yang diartikan penutupan akses keluar masuk wilayah ataupun negara. Kebijakan lain yang diberlakukan adalah *social distancing* yang berarti tidak diperbolehkannya kegiatan-kegiatan yang melibatkan banyak orang. Hal ini mengakibatkan hampir seluruh perusahaan memutuskan untuk melakukan kegiatan dari rumah (*Work from Home*). Keadaan ini mengakibatkan terganggunya suplai bahan baku dan bahkan menghentikan operasional beberapa pabrik serta perusahaan. Mengakibatkan beberapa negara termasuk Indonesia mengambil kebijakan *Lockdown*, yang diartikan penutupan akses keluar masuk wilayah ataupun negara. Kebijakan lain yang diberlakukan adalah *social distancing* yang berarti tidak diperbolehkannya kegiatan-kegiatan yang melibatkan banyak orang. Hal ini mengakibatkan hampir seluruh perusahaan memutuskan untuk melakukan kegiatan dari rumah (*Work from Home*). Keadaan ini mengakibatkan terganggunya suplai bahan baku dan bahkan menghentikan operasional beberapa pabrik serta perusahaan (Burhanuddin et al., 2020).

Tidak hanya di Indonesia, diberbagai negara lainnya juga memberlakukan hal yang sama. Wabah virus COVID-19 berdampak negatif pada bidang bisnis dari segala sektor termasuk bisnis komoditi perkebunan. Mengingat sebagian besar hasil *Crude Palm Oil* (CPO) Indonesia diekspor ke berbagai negara, maka dengan adanya dampak COVID-19 volume ekspor CPO menurun. Salah satu contoh negara tujuan ekspor CPO adalah China. Pada Februari 2020, Indonesia hanya mengekspor 84,000 Ton CPO jika dibandingkan dengan periode yang sama pada tahun 2019 mencapai 371,000 ton. Volume ekspor CPO ke Pakistan dan USA juga mengalami

penurunan. Begitu pula pada konsumsi dalam negeri mengalami penurunan sebesar 3,2% (Media Perkebunan 2020).

Komoditi kelapa sawit merupakan salah satu andalan sektor pertanian, dan menjadi perhatian besar pemerintah maupun masyarakat. Komoditi kelapa sawit merupakan salah satu komoditi unggulan yang berperan penting bagi proses pembangunan (Pitriani et al., 2019).

Ogan Komering Ilir merupakan salah satu Kabupaten di Sumatera Selatan yang sebagian masyarakatnya mayoritas usahanya kelapa sawit, daerah ini mempunyai iklim, jenis tanah, dan luas lahan yang sesuai dengan tanaman tersebut. Sektor perkebunan kelapa sawit ini diharapkan sebagai penggerak perekonomian masyarakat dan sebagai salah satu penghasilan utama warga di Desa Balian Kecamatan Mesuji Raya, Kabupaten Ogan Komering Ilir

Pengembangan usahatani kelapa sawit menjadi faktor penunjang bagi pertumbuhan ekonomi, peningkatan pendapatan dan perluasan lapangan pekerjaan. Terjadinya bencana alam seperti COVID-19 berpengaruh pada kegiatan usahatani masyarakat, sekaligus merupakan gangguan serius bagi aspek kehidupan masyarakat. Bencana yang muncul dapat menyebabkan kerugian sosial-ekonomi, kerugian fisik dan lingkungan, turut berdampak pada tingkat pendapatan dan turut mengganggu proses pemenuhan kebutuhan hidup masyarakat.

Direktur KPBN, seperti yang dikutip di beberapa situs media (Majalah Sawit Indonesia, 2022; Arief, 2022), dan laporan *Outlook* (CPOPC 2022) mengaitkan turunnya produktivitas sawit dengan tiga faktor utama. Faktor pertama adalah kurangnya tenaga kerja di perkebunan sawit Malaysia. Karantina wilayah yang diterapkan selama pandemi COVID-19 membatasi mobilitas dan menyebabkan pembatasan jumlah tenaga kerja di perkebunan sawit dan banyak tenaga kerja perkebunan sawit yang akhirnya kembali ke kampung halaman mereka. Akibatnya, kapasitas produksi perkebunan sawit menjadi terbatas. Faktor kedua adalah cuaca buruk yang menyebabkan banjir di perkebunan sawit dan menghambat produktivitas. Faktor ketiga adalah tingginya harga pupuk yang menyulitkan petani untuk mengakses pupuk yang terjangkau. Harga pupuk berbahan baku nitrogen dan fosfat yang banyak digunakan oleh petani kelapa sawit meningkat 50-80% pada pertengahan 2021 karena adanya gangguan pada rantai pasok, serta kenaikan biaya

angkut, permintaan, dan harga bahan baku. Pupuk merupakan komponen utama dalam produksi kelapa sawit yang memakan 30-35% dari total biaya produksi (CPOPC, 2021), sehingga harga pupuk yang tinggi akan meningkatkan biaya produksi minyak sawit. Petani swadaya yang tidak mampu membeli pupuk dengan harga tinggi akan mengurangi penggunaan pupuknya dan hal ini kemudian berpotensi besar menurunkan hasil panennya. Tingginya biaya pupuk dapat secara signifikan mempengaruhi produksi minyak sawit oleh petani swadaya yang berkontribusi hingga 34% dari total produksi minyak sawit Indonesia (Saleh et al., 2018; USDA, 2021).

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian tersebut, maka permasalahan yang menarik untuk diteliti adalah:

1. Bagaimana proses alur produksi petani plasma kelapa sawit di Desa Balian Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Komering Ilir?
2. Berapa besar pendapatan usahatani kelapa sawit sebelum dan saat pandemi Covid-19 di Desa Balian Makmur Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Komering Ilir?
3. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi produksi kelapa sawit petani plasma di Balian Makmur Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Komering Ilir?

1.3. Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian adalah:

1. Mendeskripsikan proses alur produksi petani plasma kelapa sawit di Desa Balian Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Komering Ilir
2. Menganalisis pendapatan usahatani kelapa sawit petani plasma sebelum dan saat pandemi Covid-19 di Desa Balian Makmur Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Komering Ilir.
3. Menganalisis pengaruh faktor produksi yang meliputi luas lahan, pupuk, tenaga kerja terhadap produksi kelapa sawit sebelum dan saat pandemi covid 19 di Desa Balian Kecamatan Mesuji Raya Kabupaten Ogan Komering Ilir.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2014. Strategi Bertahan Hidup Petani Kecil di Desa Sindetlami Kecamatan Besuk Kabupaten Probolinggo. Skripsi. Universitas Jember. Jawa Timur.
- Adisel. 2015. Transformasi Masyarakat Petani dari Tradisional ke Modern. Bogor. IPB Press.
- Adiyanta, F. C. S. 2019. Hukum dan Studi Penelitian Empiris: Penggunaan Metode Survey sebagai Instrumen Penelitian Hukum Empiris. *Administrative Law and Governance Journal*. 2(4):700.
- Adiwiganda, R. 2007. Manajemen Tanah dan Pemupukan Kelapa Sawit. Dalam S. Mangoensoekarjo (Ed.). Manajemen Tanah dan Pemupukan Budidaya Tanaman Perkebunan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ali, M. 2013. Prinsip Dasar Produksi dalam Ekonomi Islam. *Jurnal Lisan Al-hal*. 7(1):19-22.
- Antoni, M. 2006. Diktat Kuliah Statistika Bidang Sosek. Universitas Sriwijaya. Indralaya.
- Arifin, J. 2006. Aplikasi Excel dalam Perencanaan Keuangan. Jakarta. PT Elex Media Komputindo.
- Astari Merinda. 2008. Pengaruh tenaga kerja dan premi panen terhadap produksi tandan buah segar (TBS) kelapa sawit di PTPN II kebun melati kabupaten serdang bedagai. Universitas Sumatera Utara Fakultas Ekonomi Medan
- Bangun, W. 2017. Teori Ekonomi Mikro. Bandung. PT Refika Aditama.
- Budiyanti, Eka. 2020. Kajian Singkat Terhadap Isu Aktual Dan Strategis Dampak Virus Corona Terhadap Sektor Perdagangan Dan Pariwisata Indonesia. Jakarta.
- Burhanuddin, Chairul Ihsan, and Muhammad Nur Abdi. 2020. "Krisis ekonomi global dari dampak penyebaran virus corona (covid -19) jurnal imliah 17 (1) 90-98.
- Damihartini, R. S., dan Amri Jahi. 2005. Hubungan Karakteristik Petani dengan Kompetensi Agribisnis pada Usahatani Sayuran di Kabupaten Kediri Jawa Timur. *Jurnal Penyuluhan*. 1(1):1-8.
- Damalas, C. A., & Eleftherohorinos, I. G. 2011. Pesticide Exposure , Safety Issues , and Risk Assessment Indicators. *Int. J. Environ. Res. Public Heal.*, 8: 1402
- Datau, T. I., Syarwani, C., dan Amir H. 2019. Tingkat Kesejahteraan Rumah Tangga Petani Menurut Tipologi Masyarakat. *Jurnal Jambura Agribusiness*. 1(1):26-27.

- DIRJENBUN. Direktorat Jenderal Perkebunan. 2010. Peran Strategis Kelapa Sawit Indonesia Tahun 2008. [internet] [diunduh 11 Jan 2011]. Tersedia pada <http://www.ditjenbun.deptan.go.id>.
- Firdaus, D. K., Sri, W., dan Titin K. 2018. Strategi Bertahan Hidup Petani Sawah Tadah Hujan untuk Pemenuhan Kebutuhan di Desa Sidodadi Kecamatan Wongsorejo Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Pendidikan Ekonomi*. 12(1):88-91.
- Fauzi, Y., Y. Widyastuti, I. Setyawibawa, R. Hartono. 2008. *Kelapa Sawit*. Jakarta (ID) : Penebar Swadaya. hal 168.
- Harahap, I.Y., E.S. Sutarta, R.Y. Purba, dan N.H. Darlan. 2003. Peran Pemupukan Terhadap Pertumbuhan dan Kesehatan Bibit Kelapa Sawit. *Prosiding Pertemuan Teknis Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan. Hal 63-75.
- Husni, Abdul K. H., dan Maskan A. F. 2014. Analisis Finansial Usahatani Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L*). *Jurnal Agrifor*. 13(1):49-52.
- Karsono, J. Sijabat, dan E.S. Sutarta. 2005. Pemeliharaan Kesehatan Tanaman Kelapa Sawit Melalui Optimalisasi Pemupukan dan Pengendalian Hama Penyakit (Pengalaman unit Adolina, PT. Perkebunan Nusantara IV). *Prosiding Pertemuan Teknis Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan. Hal 169-182.
- Keumala, C. M., dan Zamzami Z. 2018. Indikator Kesejahteraan Petani melalui Nilai Tukar Petani (NTP) dan Pembiayaan Syariah sebagai Solusi. *Jurnal Ekonomi Islam*. 9(1):129-149.
- Luntungan, A. Y. 2012. Analisis Tingkat Usahatani Tomat Apel di Kecamatan Tompaso Kabupaten Minahasa. *Jurnal Pembangunan Ekonomi dan Keuangan Daerah*. 7(3):3-25.
- Mangoensoekarjo, S., H. Semangun. 2008. *Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press. 605 hal.
- Martin, Susan, Alison Rieple, Jane Chang, Bonaventure Boniface, and Amran Ahmed. 2015. "Small Farmers and Sustainability: Institutional Barriers to Investment and Innovation in the Malaysian Palm Oil Industry in Sabah." *Journal of Rural Studies* 40:46–58.
- Masyhuri. 2007. *Ekonomi Mikro*. Malang: UIN-Maliki Press.
- Media Perkebunan. 2020. "Ditengah Pandemi COVID-19, Sawit Tetap Dibutuhkan Dunia." *Media Perkebunan*, May 2020.
- Nurasa, T. dan Muchijidin R. 2013. Nilai Tukar Petani Padi di Beberapa Sentra Produksi Padi di Indonesia. *Jurnal Agro Ekonomi*. 31(2):162-164.
- Prasetyo, E. 2019. Karakteristik Petani Karet di Desa Labuhan Mulya Kecamatan Way Serdang Kabupaten Mesuji Provinsi Lampung. Skripsi. Universitas Siliwangi. Tasikmalaya.

- Purwana, A. E. 2014. Kesejahteraan dalam Perspektif Ekonomi Islam. *Jurnal Islamica*. 11(1):21-27.
- Rohman, R. H. I. N. 2019. Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Berbasis Kearifan Lokal di Pasar Kuna Lereng Desa Petir Kecamatan Kalibagor Kabupaten Banyumas. Skripsi. Universitas Islam Negeri Walisongo. Semarang.
- Saleh, A., & Siregar, A. Z. 2017. Impact Of Natural Enemies To Leaf Eating Caterpillar Population On Oil Palm In North Sumatra , Indonesia. *Int. J. Sci. Technol. Res.*, 6: 2015– 2018.
- Sabara, M. R., Safrida, dan Ismayani. 2016. Strategi Bertahan Hidup (*life Survival*) Petani Garam di Desa Tanoh Anoe Kecamatan Jangka Kabupaten Bireuen. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*. 1(1):353.
- Setyamidjaja, D. 2006. Kelapa Sawit. Kanisius. Yogyakarta. 127 hal.
- Setiawan, N. 2007. Penentuan Ukuran Sampel Memakai Rumus Slovin dan Tabel Krejcie-Morgan: Telaah Konsep dan Aplikasinya. Universitas Padjadjaran. Jawa Barat.
- Soei, C. N., Harijanto S., dan Treesje R. 2014. Penentuan Harga Jual Produk dengan Menggunakan Metode *Cost Plus Pricing* pada UD. Sinar Sakti. *Jurnal EMBA*. 2(3):208-217.
- Sinaga M, Oemry S, L. 2015. Efektivitas Beberapa Teknik Pengendalian Setothosea asigna pada Fase Vegetatif Kelapa Sawit di Rumah Kaca. *J. Online Agroekoteknologi*, 3: 634–641.
- Siradjuddin, I. (2015). Dampak Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Perekonomian Wilayah di Kabupaten Rokan Hulu (The Impact of Palm Plantation Development in The Economic Region in Rokan Hulu District). *Jurnal Agro Bali : Agricultural Journal* Vol. 4 No. 2: 260-275, July 2021
- Sugiarto. Analisis Pendapatan, Pola Konsumsi dan Kesejahteraan Petani Padi Pada Basis Agroekosistem Lahan Sawah Irigasi di Pedesaan. *Proceedings of Dinamika Pembangunan Pertanian dan Pedesaan: Tantangan dan Peluang bagi Peningkatan Kesejahteraan Petani*, Bogor: 19 November 2008.
- Sugiono, E.S. Sutarta, W. Darnosarkoro, dan H. Santoso. 2005. Peranan Pengembangan K, Ca, dan Mg Tanah dalam Penyusunan Rekomendasi Pemupukan Kelapa Sawit. *Prosiding Pertemuan Teknis Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan. Hal 43-65.
- Sukirno. 2006. *Ekonomi Pembangunan: Proses, Masalah, dan Dasar Kebijakan*. Kencana Prenanda Media Group.
- Sulistianawati, 2010, Strategi Dan Kelayakan Pengembangan Usaha Perkebunan Kelapa Sawit Pola Kemitraan PT. Anugerah Tani Bersama Dengan Masyarakat (Kasus Perkebunan Kelapa Sawit Di Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan), Tesis, Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

- Sundari, H. A., Zulfanita, dan Dyah P. U. 2012. Kontribusi Usahatani Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L.*) terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani di Desa Ukirsari Kecamatan Grabag Kabupaten Purworejo. *Jurnal Surya Agritama*. 1(2): 34-38.
- Suratiyah, K. 2006. Ilmu Usahatani. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susila, W. 2004. "Impacts of CPO-Export Tax on Several Aspects of Indonesian CPO Industry." *Oil Palm Industry Economic Journal* 4 (February): 1–13.
- Tulong, V. A., Charles R. N., dan Ellen G. T. 2019. Nilai Tukar Pendapatan Rumah Tangga Petani Padi di Desa Tolok Kecamatan Tompaso Kabupaten Minahasa. *Jurnal AGRIRUD*. 1(1):71-79.
- Winarna, Darmosarkoro, W., Sutarta, S.E. 2007. Teknologi Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.
- Yulian, R., Rudi H., dan Susni H. 2016. Nilai Tukar Pendapatan Rumah Tangga Petani Agroforestri Hutan Masyarakat Bina Wana Jaya I Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung Batutegei Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Sylva Lestari*. 4(2):39-50.
- Wulan, T. R., Maulana, E., Maulia, N., Ambarwulan, W., Raharjo, T., Ibrahim, F., Putra, M. D., Wahyuningsih, D. S., & Setyaningsih, Z. (2016). Strategi Penghidupan Masyarakat Pada Periode Krisis Bencana Banjir Pada Lahan pertanian di Pesisir Kabupaten Bantul. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan 2016 Universitas trunojoyo Madura*, September, 267–275.