

**MANAJEMEN PRODUKSI DAN PEMELIHARAAN KEBUN
KELAPA SAWIT RAKYAT PADA PERKEBUNAN KELAPA
SAWIT RAKYAT DI DESA JILATAN, TANAH LAUT,
KALIMANTAN SELATAN**



**MUHAMMAD ALTHARIQ RIZKY AKBAR
1810516210025**

**JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2025**

**MANAJEMEN PRODUKSI DAN PEMELIHARAAN KEBUN
KELAPA SAWIT RAKYAT PADA PERKEBUNAN KELAPA
SAWIT RAKYAT DI DESA JILATAN, TANAH LAUT,
KALIMANTAN SELATAN**

Oleh:

MUHAMMAD ALTHARIQ RIZKY AKBAR

1810516210025

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknologi Pertanian
Pada Jurusan Teknologi Industri Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2025

RINGKASAN

Muhammad Althariq Rizky Akbar, Manajemen Produksi Dan Pemeliharaan Kebun Kelapa Sawit Rakyat Pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Di Desa Jilatan, Tanah Laut, Kalimantan Selatan. Dibimbing oleh **Dr. Ir. H. Arief RM Akbar, M.Si, IPU** dan **Ir. Agung Cahyo Legowo, S. T, M. T.**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis manajemen produksi dan pemeliharaan kebun kelapa sawit rakyat di Desa Jilatan, Tanah Laut, Kalimantan Selatan. Penelitian difokuskan pada tiga aspek utama: (1) jumlah produksi dan penerimaan petani, (2) sistem pembagian hasil yang diterapkan, serta (3) sistem pemeliharaan kebun yang dilakukan oleh petani. Penelitian ini menggunakan metode studi kasus dengan pendekatan deskriptif kualitatif, melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi terhadap 11 responden. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produktivitas kelapa sawit rakyat masih rendah, yaitu berkisar antara 0,51–1,04 ton/ha/bulan, jauh di bawah standar PPKS. Hal ini disebabkan oleh kualitas bibit yang tidak bersertifikat, usia tanaman yang tua, dan pemeliharaan yang belum optimal. Sistem pembagian hasil dilakukan oleh koperasi dengan pembagian satu tahun setelah panen, yang dinilai efektif namun belum efisien. Pemupukan dilakukan dua kali dalam setahun dengan pupuk NPK, dolomit, dan borat. Kendala utama dalam pemeliharaan adalah kekurangan tenaga kerja dan kurangnya pelatihan langsung kepada petani. Diperlukan peningkatan manajemen pemeliharaan dan dukungan teknis agar produktivitas dapat ditingkatkan.

Kata kunci: kelapa sawit, produksi, pemeliharaan, pembagian hasil, petani rakyat

ABSTRACT

Muhammad Althariq Rizky Akbar, *Production Management and Maintenance of Smallholder Oil Palm Plantations in Jilatan Village, Tanah Laut, South Kalimantan*. Supervised by **Dr. Ir. H. Arief R. M. Akbar, M.Si., IPU** and **Ir. Agung Cahyo Legowo, S.T., M.T.**

This study aims to analyze the production and maintenance management of smallholder oil palm plantations in Jilatan Village, Tanah Laut Regency, South Kalimantan. The research focuses on three main aspects: (1) production volume and farmer income, (2) the profit-sharing system applied, and (3) plantation maintenance methods by the farmers. A case study method was used with a qualitative descriptive approach, involving observation, interviews, and documentation with 11 respondents. The results showed that the productivity of smallholder oil palm plantations remains low, ranging from 0.51–1.04 tons/ha/month, which is far below the standard set by the Indonesian Oil Palm Research Institute (PPKS). This is attributed to the use of uncertified seeds, aging trees, and suboptimal maintenance practices. The profit-sharing system is managed by a cooperative with distribution occurring one year after harvest. While effective in practice, the system lacks efficiency. Fertilization is conducted twice a year using NPK, dolomite, and borate. The main challenges in maintenance include labor shortages and insufficient technical training for farmers. Improvements in maintenance management and technical support are needed to increase productivity.

Keywords: *oil palm, production, maintenance, profit-sharing, smallholder farmers*


LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Manajemen Produksi Dan Pemeliharaan Kebun Kelapa Sawit Rakyat Pada Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Di Desa Jilatan, Tanah Laut, Kalimantan Selatan.
Nama : Muhammad Althariq Rizky Akbar
NIM : 18105162100025
Jurusan : Teknologi Industri Pertanian

Mengetahui Tim Pembimbing

Anggota

Ketua



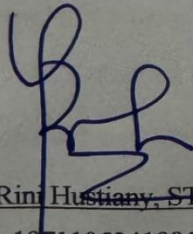
Ir. Agung Cahyo Legowo, ST, MT
NIP. 197610102008121002



Dr. Ir. H. Arief RM Akbar, M. Si, IPU
NIP. 196809031994031001

Diketahui

Ketua Jurusan
Teknologi Industri Pertanian



Dr. Rini Husniy, STP, M. Si
NIP. 1971105241995122001

RIWAYAT HIDUP

Muhammad Althariq Rizky Akbar dilahirkan di Palangkaraya, Kalimantan Tengah pada tanggal 28 Mei 2000 dan merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Karmo Salimin dan Ibu Zuspita Eka Safitri. S.E.

Penulis mengawali pendidikan SD Islam Sabilal Muhtadin pada tahun 2006 - 2012 kemudian di lanjutkan ke SMPN 7 Banjarmasin pada tahun 2012 - 2015, kemudian melanjutkan pendidikan di SMAN 6 Banjarmasin pada tahun 2015 – 2018, Pada tahun 2018 Penulis melanjutkan pendidikan ke Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian Jurusan Teknologi Industri Pertanian.

Selama berkuliah di Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian Jurusan Teknologi Industri Pertanian penulis pernah mengikuti organisasi Himpunan Mahasiswa Teknologi Industri Pertanian (HIMATEKIN) pada tahun 2021 sebagai anggota departemen Minat dan Bakat.

Penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapang di PT. Agri Bumi Sentosa , Marabahan , Barito Kuala, Kalimantan Selatan pada tanggal 1Juli – 1 Agustus 2021 dengan judul Implementasi Keselamatan dan kesehatan Kerja (K3) di PT. Agri Bumi Sentosa, Benteng, Marabahan, Kabupaten Barito Kuala, Kalimantan Selatan.

Penulis melaksanakan penelitian sebagai tugas akhir dengan judul Manajemen Produksi dan Pemeliharaan Kebun Kelapa Sawit Rakyat Di Desa Jilanan, Tanah Laut, Kalimantan Selatan, di bawah bimbingan Dr. Ir. Arief RM Akbar, M.Si, IPU dan Agung Cahyo Legowo, S.T., M.T. Penulis dapat dihubungi melalui nomor HP : +6282239574788 dan Email : muhammadalthariq28@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Manajemen Produksi dan Pemeliharaan Kebun Kelapa Sawit Rakyat Di Desa Jilanan, Tanah Laut, Kalimantan Selatan

Pada Kesempatan ini Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu sejak awal penulisan skripsi ini, dengan kerendahan hati dan ketulusan ucapan terima kasih Penulis sampaikan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Kedua orang tua dan saudara tercinta yang slalu memberikan dukungan, doa serta limpahan kasih sayang.
3. Bapak Dr. Ir. H. Arief RM Akbar, M.Si, IPU dan Bapak Agung Cahyo Legowo, S.T., M.T selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, bantuan, arahan dan saran serta do'a dalam melaksanakan penelitian maupun penyusunan laporan penelitian, sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian dan penyusunan laporan skripsi.
4. Ketua Jurusan Teknologi Industri Pertanian Dr. Rini Hustiany, S.TP, M.Si dan Staff Dosen yang telah memberikan dukungan dalam kelengkapan administrasi.
5. Seluruh tim dosen jurusan Teknologi Industri Pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat serta mendidik penulis.

6. Sahabat-sahabat seperjuangan Muhammad Herry Rahmawan , Nur Irfansyah dan Bintang Saputra yang senantiasa memberi nasehat pada penulis.
7. Teman – Teman TIP angkatan 2018 yang selalu membantu dan menyemangati dimulai dari awal masuk perkuliahan hingga sekarang.
8. Seluruh kaka tingkat dan adik tingkat (Keluarga besar Teknologi Industri Pertanian) yang memberikan dukungan dan tenaga dalam membantu menyelesaikan penelitian ini.

Penulis menyadari atas keterbatasan penulis sebagai manusia sehingga dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan yang jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kebaikan penulis kedepannya. Penulis juga berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis namun bermanfaat pula bagi para pembaca agar dapat membuka wawasan dan pengetahuan kita semua.

Banjarbaru, Juni 2025

Muhammad Althariq Rizky Akbar

DAFTAR ISI

RINGKASAN	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah	5
Tujuan.....	5
Manfaat.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	7
Kelapa Sawit.....	7
Manajemen	8
Produksi.....	9
Manajemen Produksi Kelapa Sawit.....	10
Produktivitas dan Pemeliharaan	12
METODOLOGI	21
Waktu dan Tempat Pelaksanaan	21
Rancangan Penelitian	21
Tahapan Penelitian.....	22
Populasi dan Sampel Penelitian	23
Populasi.....	23
Sampel	23
Metode Pengumpulan Data	23
Metode Pengolahan Data.....	24

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
Uji Kecukupan Data.....	27
Analisis Regresi Linier Berganda.....	30
Uji Anova.....	31
Uji Koefisien Determinasi(R ²).....	31
Karakteristik Responden	44
Produksi dan penerimaan	44
Pemupukan	47
Produksi.....	48
Sistem Pemeliharaan Kelapa Sawit.....	53
Faktor pendukung.....	55
KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
KESIMPULAN	56
SARAN	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Uji Keseragaman Data Hasil Produksi TBS.....	25
Tabel 2. Ukur Tabel 2. Hasil Uji Keseimbangan Data Harga Jual TBS.....	26
Tabel 3. Hasil Uji Keseimbangan Data Biaya Pemupukan.....	27
Tabel 4. Uji Keseragaman Data.....	27
Tabel 5. Hasil Uji Kecukupan Data.....	30
Tabel 6. Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	30
Tabel 7. Hasil Uji Anova.....	31
Tabel 8. Hasil Perhitungan Uji Koefisien Determinas.....	31
Tabel 9. Identitas Responden.....	36
Tabel 10. Ukuran lahan yang terdapat di KJP Cipta Prima Sejahtera di Desa Jilatan, Tanah Laut, Kalimantan Selatan.....	37
Tabel 11. Sumber Bibit Tanaman Yang Digunakan Responden.....	38
Tabel 12. Frekuensi Pemberian Pupuk Oleh Responden(/tahun).....	39
Tabel 13. Perbandingan produksi kebun sawit petani dengan PPKS Marihat di bulan Januari 2025.....	41
Tabel 14. Hasil Buah Kelapa Sawit di KJP Cipta Prima Sejahtera dari bulan Januari s/d Maret 2025.....	42
Tabel 15. Laporan Pengelolaan Kebun Plasma/LPKP dan SHU INKESA dari Januari s/d Maret 2025.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur tahapan penelitian	22
Gambar 2. Dokumentasi Tempat Penelitian	33
Gambar 3. Kondisi Lahan Kebun Kelapa Sawit di KJP Cipta Prima Sejahtera di Desa Jilatan, Tanah Laut, Kalimantan Selatan	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.Data narasumber beserta Jabatan di KJP Cipta Prima Sejahtera	54
Lampiran 2.Ukuran lahan yang terdapat di KJP Cipta Prima Sejahtera di Desa Jilatan, Tanah Laut, Kalimantan Selatan.	53
Lampiran 3.Sumber Bibit Tanaman Yang Digunakan Responden.....	53
Lampiran 4.Frekuensi Pemberian Pupuk Oleh Responden(/tahun).....	54
Lampiran 5.Grafik perbandingan Produksi Kebun Kelapa Sawit dengan PPKS di Bulan Januari 2025.....	53
Lampiran 6.Hasil Buah Kelapa Sawit di KJP Cipta Prima Sejahtera dari bulan Januari s/d Maret 2025	54
Lampiran 7.Laporan Pengelolaan Kebun Plasma/LPKP dan SHU INKESA dari Januari s/d Maret 2025	55
Lampiran 8.Dokumentasi Pada Saat Wawancara.....	55