

**MANAJEMEN PANEN KELAPA SAWIT DI KEBUN PLASMA GEDUNG
AJI LAMA, REGION LAMPUNG, PSM 2**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

ILHAM KHADAFI

20/22218/BP

**FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

MANAJEMEN PANEN KELAPA SAWIT DI KEBUN PLASMA GEDUNG

AJI LAMA, REGION LAMPUNG, PSM 2

SKRIPSI



Disusun oleh:

ILHAM KHADAFI

20/22218/BP

PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

INSTITUT PERTANIAN STIPER

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN
MANAJEMEN PANEN KELAPA SAWIT DI KEBUN PLASMA GEDUNG
AJI LAMA, REGION LAMPUNG, PSM 2

Disusun Oleh:

ILHAM KHADAFI

20/22218/BP

Telah dipertanggungjawabkan di hadapan Dosen Penguji Program Studi
Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta
pada tanggal 10 September 2024

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

INSTIPER



Ir. Samsuri Tarmadja, MP.



Dr. Sri Suryanti, SP, MP.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Ir. Samsuri Tarmadja, MP.

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Yogyakarta, 17 September 2024

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink, consisting of several vertical strokes followed by a horizontal line and a long, sweeping underline.

Ilham Khadafi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyusun skripsi ini dengan judul “Manajemen Panen Kelapa Sawit Di Kebun Plasma Gedung Aji Lama, Region Lampung, PSM 2”.

Penulisan dan penyusunan skripsi ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan bantuan baik materi maupun moril bagi penyusun. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkan penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Samsuri Tarmadja, M.P. selaku Dosen pembimbing 1 sekaligus Dekan Fakultas Pertanian yang telah memberikan pengarahan dan saran dalam penyusunan skripsi penelitian ini.
2. Ibu Dr. Sri Suryanti, SP, MP. selaku Dosen pembimbing 2 sekaligus Ketua Jurusan Agroteknologi yang telah memberikan pengarahan dan saran dalam penyusunan proposal penelitian ini.
3. Bapak Tri Hadi Santoso, selaku PJS Estate Manager Gedung Aji Lama Plasma.
4. Bapak Boyke Purba selaku Asisten pembimbing dan sekaligus selaku Asisten Divisi 7 dan 8 yang senantiasa selalu membimbing dan mengarahkan pekerjaan di lapangan.
5. Orang tua dan keluarga yang telah mendukung dan memotivasi penyusun dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
6. Almarhumah Putri Rahmadani Panjaitan yang telah mendukung dan memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini dari surga yang sesekali singgah ke mimpi penyusun.

7. Serta seluruh mandor, karyawan GALA dan teman-teman seperjuangan yang telah mendukung penyusun dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.

Penyusun sangat mengharapkan masukan dan saran untuk perbaikan dimasa mendatang. Semoga skripsi penelitian ini bermanfaat dan berguna untuk semua pihak yang membutuhkan dan pengembangan dunia pengetahuan.

Yogyakarta, 17 September 2024

Yang menyatakan,



Ilham Khadafi

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	1
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
A. Kelapa Sawit	3
B. Panen.....	5
C. Manajemen.....	6
III. METODE PENELITIAN.....	8

A. Alat dan Bahan.....	8
B. Waktu dan Tempat	8
C. Metode Pengumpulan Data	8
D. Pelaksanaan Pengumpulan Data	8
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	10
KESIMPULAN.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Kadveld Divisi 7.....	22
Gambar 2. Peta Kadveld Divisi 8.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Form Sensus Produksi.....	13
Tabel 2. Hasil rekap sensus produksi semester 2 tahun 2023 per desa.....	14
Tabel 3. Hasil rekap sensus produksi semester 1 tahun 2024 per desa.....	15
Tabel 4. Perkiraan Tonase Semester 2 tahun 2023	15
Tabel 5. Perkiraan Tonase Semester 1 tahun 2024	16
Tabel 6. Budget dan aktual Desa Rajawali	17
Tabel 7. Budget dan aktual Desa Karya Bakti	18
Tabel 8 Budget dan aktual Desa Kecubung Raya.....	19
Tabel 9. Budget dan aktual Desa Kecubung Mulya.....	20
Tabel 10. Data perbandingan AKP dengan Aktual.....	25
Tabel 11. Persen maksimal TBS yang diperbolehkan terpanen.....	29
Tabel 12. Fraksi buah matang	30
Tabel 13. Mutu Hasil Panen Desa Rajawali.....	31
Tabel 14. Mutu Hasil Panen Desa Karya Bakti	32
Tabel 15. Mutu Hasil Panen Desa Kecubung Raya	32
Tabel 16. Mutu Hasil Panen Desa Kecubung Mulya.....	32
Tabel 17. Denda Pemanen.....	34
Tabel 18. Premi Pemanen	35
Tabel 19. Premi Mandor Panen.....	35
Tabel 20. Perbandingan Alat Angkut Buah	36
Tabel 21. Data Inspeksi Panen Detail	39
Tabel 22. Denda Pengawas	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Curah Hujan 5 tahun terakhir	46
Lampiran 2. Alat Kerja	47
Lampiran 3. Pelaksanaan kerja	48

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui manajemen panen kelapa sawit di perkebunan plasma Gedung Aji Lama, Region Lampung, PSM 2, khususnya di PT. Sejahtera Indah Perkasa unit Gedung Aji Lama Plasma (GALA) divisi 7 dan 8, Kecamatan Meraksa Aji, Kabupaten Tulang Bawang, Provinsi Lampung, yang dilaksanakan dari 1 Oktober 2023 hingga 30 Maret 2024. Metode penelitian menggunakan pengumpulan data sekunder, meliputi analisis perencanaan dan laporan dari kantor kebun seperti sensus produksi, *budget*, kadveld panen, rotasi, angka kerapatan panen, dan data produksi dari 4 desa selama 6 bulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perencanaan panen meliputi sensus produksi, *budget*, kadveld, dan pengecekan angka kerapatan panen. Pengorganisasian mencakup cekroll pagi, pengecekan alat pelindung diri, kebutuhan pemanen, serta pengaturan panen saat *low crop* dan *peak crop*. Pelaksanaan panen meliputi kriteria mutu, premi, dan denda. Pengontrolan dilakukan melalui grading TBS dan inspeksi panen detail (IPD). Perbaikan panen mencakup inovasi untuk meningkatkan pengawasan dan efisiensi di masa mendatang. Perbedaan signifikan antara kebun plasma dan kebun inti terlihat dalam struktur dan pengelolaan. Kebun inti memiliki blok berbentuk petak sabun dengan luasan 30 ha per blok sedangkan kebun plasma memiliki bentuk blok yang terbagi menjadi beberapa bagian yang disebut plot. Sistem D-6 diterapkan di kebun inti untuk satu divisi dan di kebun plasma untuk satu kompleks atau desa. Kebun inti dikelola sepenuhnya oleh perusahaan tanpa keterlibatan petani lokal, sedangkan di kebun plasma, petani aktif terlibat dalam pengelolaan seperti pengawasan tenaga kerja. Metode pengumpulan buah juga berbeda, kebun inti menggunakan angkong, sedangkan kebun plasma menggunakan gerobak motor. Berdasarkan hasil penelitian, penurunan BJR yang disebabkan oleh kekeringan berdampak pada pencapaian target anggaran selama beberapa bulan. Meskipun demikian, dengan penerapan manajemen yang efektif, target anggaran tahunan tetap dapat tercapai sesuai rencana.

Kata kunci : Kelapa sawit, manajemen panen, perkebunan plasma, gerobak motor.