TUGAS AKHIR

PEMBIBITAN KELAPA SAWIT DI PT. MULTI JAYA PERKASA 01 KABUPATEN SEKADAU

Disusun oleh

KRISANTUS
NIM. C0061221023

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3
BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
F A K U L T A S P E R T A N I A N
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025

TUGAS AKHIR

PEMBIBITAN KELAPA SAWIT DI PT. MULTI JAYA PERKASA 01 KABUPATEN SEKADAU

Disusun oleh

KRISANTUS
C0061221023

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar
Ahli Madya Perkebunan

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3
BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
F A K U L T A S P E R T A N I A N
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025

TUGAS AKHIR

PEMBIBITAN KELAPA SAWIT DI PT. MULTI JAYA PERKASA 01 KABUPATEN SEKADAU

Tanggung jawab yuridis material pada

KRISANTUS
C0061221023

Telah dipresentasikan dan diuji pada
tanggal : 31 Juli 2025

Pembimbing	Penguji
Ir. Henny Sulistyowati, M.M.A.	**Agus Ruliyansyah, SP, M.Si.**
NIP.196309141990102001	**NIP. 198006172006041002**

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Perkebunan
Tanggal : 31 Juli 2025

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura

Prof. Dr. Ir. Hj. Delnah Suswati, M.P., I.P.U.
NIP. 196505301989032001

PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR
DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul pembibitan kelapa sawit adalah benar karya saya sendiri dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir tugas akhir ini.

Pontianak, 22 Mei 2025

Krisantus
C0061221023

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan yang Maha Esa atas limpahan rahmat yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Pembibitan Kelapa Sawit di PT. Multi Jaya Perkasa 01 Kabupaten Sekadau."

Penyusunan laporan ini tidak akan berjalan dengan lancar apabila tidak adanya dukungan bagi penulis, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini:

1. Kedua orangtua yang telah memberi doa dan dukungan selama menempuh perkuliahan.
2. Manajemen PT. Multi Jaya Perkasa 01 yang bersedia menerima dan membimbing saya selama melaksanakan magang.
3. Ir. Henny Sulistyowati, M.M.A. selaku dosen pembimbing magang tugas akhir.
4. Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, M.P., I.P.U. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas TanjungPura Pontianak.
5. Dr. Tantri Palupi, S.P., M.Si. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas TanjungPura Pontianak.
6. Dr. Supriyanto, S.P., M.Sc. selaku Ketua Prodi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.

Akhir kata saya mengucapkan terimakasih, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Pontianak, 22 Mei 2025

Krisantus
C0061221023

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR LAMPIRAN v
BAB. I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang……1
B. Tujuan Magang……2
C. Manfaat Magang……..2
D. Batasan Masalah……..2
E. Metode Pendekatan……..3
BAB. II PELAKSANAAN MAGANG 4
A. Waktu dan Tempat……...4
B. Gambaran Umum PT. Multi Jaya Perkasa 01……..4
1. Sejarah singkat perusahaan……..…...4
2. Visi dan misi……...4
3.Struktur organisasi……...5
4. Letek, batas dan luas wilayah…….....5
5. Iklim, tanah dan topografi…….....6
6. Keadaan penduduk…….....6
C. Pelaksanaan Kegiatan……...6
1. Pelaporan dan penyusunan rencana kegiatan…….....6
2. Kegiatan diareal pembibitan……...….....7
3. Kegiatan di areal Tanaman Belum Menghasilkan (TBM)……10
4. Kegiatan di areal Tanaman Menghasilkan (TM)…….....12
5. Kegiatan pemanenan……...……15
6. Kegiatan pasca panen kelapasawit……17
BAB. III HASIL DAN PEMBAHASAN 19
A. Hasil……..……..…...19
B. Pembahasan……21
BAB.IV PENUTUP 24
A. Kesimpulan……24

B. Saran……...24
DAFTAR PUSTAKA 25

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Kegiatan *Briefing* Pagi 6
Gambar 2. Kegiatan Pemupukan Pada Bibit Kelapa Sawit……..…….7
Gambar 3. Kegiatan Pemangkasan Daun..... 8
Gambar 4. Kegiatan Penyemprotan Pupuk Daun, Insektisida, Fungisida 9
Gambar 5. Kegiatan Penyemprotan Gulma 9
Gambar 6. Kegiatan Pengendalian Gulma Secara Mekanis..... 10
Gambar 7. Kegiatan Pengendalian Gulma Secara Mekanis..... 11
Gambar 8. Tanaman Setelah di Kastrasi..... 11
Gambar 9. Kegiatan Penyemprotan Gulma 12
Gambar 10. Kegiatan Pemupukan..... 13
Gambar 11. Kegiatan Penanaman Bibit *Turnera Subulata*..... 14
Gambar 12. Kegiatan Pemberian Tanda pada Kelapa Sawit 14
Gambar 13. Pengangkutan TBS ke TPH..... 16
Gambar 14. *Grading* Buah di TPH 16
Gambar 15. Pengangkutan TBS ke Traktor John Deere..... 17
Gambar 16. Penyusunan TBS di atas Bak *Dump Truck* 17
Gambar 17. Proses Penimbangan TBS 18
Gambar 18. Penurunan TBS 18
Gambar 19. Kegiatan Sortasi buah...……...……18
Gambar 20. Kondisi Pertumbuhan Bibit yang Tidak Seragam di Umur yang Sama…….19
Gambar 21. Bibit Kelapa Sawit yang Belum Dipindahkan ke Lapangan…...……..20
Gambar 22. Tidak Dilakukan Isolasi pada Bibit yang Terkena Penyakit ……....21
Gambar 23. Struktur Organisasi PT. MJP 01……28
Gambar 24. Kegiatan Diskusi Bersama Mandor Panen dan Humas……29
Gambar 25. Penyerahan Plakat Sekaligus Perpisahan……..29

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Harian Magang……..26
Lampiran 2. Struktur Organisasi PT. Multi Jaya Perkasa 01…….28
Lampiran 3. Dokumentasi Magang..... 29

BAB. I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kelapa sawit merupakan salah satu komoditas unggulan Indonesia yang memiliki kontribusi besar terhadap perekonomian nasional, baik dalam bentuk devisa ekspor, penyediaan lapangan kerja, maupun bahan baku industri domestik. Indonesia telah menjadi produsen dan eksportir minyak sawit mentah Crude Palm Oil (CPO) terbesar di dunia, dengan luas areal tanam mencapai lebih dari 16 juta hektar dan produksi lebih dari 47 juta ton CPO per tahun (Lubis 2023).

Pertumbuhan industri kelapa sawit secara signifikan dimulai sejak tahun 1980-an melalui program Perkebunan Inti Rakyat (PIR), yang mengintegrasikan antara perusahaan besar dan petani kecil. Perluasan ini mendorong peningkatan produktivitas dan pembangunan wilayah perdesaan, khususnya di Pulau Sumatra dan Kalimantan. Namun, di balik dampak ekonomi yang positif, sektor ini juga menghadapi tantangan serius terkait konflik lahan, deforestasi, dan tekanan global terhadap praktik yang tidak ramah lingkungan (Rahman and Fitriani 2024).

Sebagai bentuk respon terhadap tekanan keberlanjutan tersebut, pemerintah Indonesia menerapkan sistem sertifikasi Indonesian Sustainable Palm Oil (ISPO) untuk menjamin produksi kelapa sawit yang ramah lingkungan dan berkelanjutan. Sertifikasi ini tidak hanya meningkatkan daya saing di pasar global, tetapi juga mendorong petani kecil untuk menerapkan praktik agronomi yang baik (Sari and Nugroho 2022). Meskipun demikian, implementasi ISPO masih menghadapi kendala dalam hal pembinaan teknis dan biaya sertifikasi, terutama bagi petani plasma dan swadaya. Secara keseluruhan, perkembangan kelapa sawit di Indonesia tidak bisa dilepaskan dari dinamika antara aspek ekonomi, sosial, dan lingkungan yang saling memengaruhi. Oleh karena itu, diperlukan kebijakan yang menyeluruh dan terintegrasi untuk memastikan industri ini dapat terus berkembang secara berkelanjutan ke depannya.

PT. Multi Jaya Perkasa (MJP) merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di perkebunan kelapa sawit. Ada beberapa kegiatan yang ada di PT. MJP yaitu:

1. Pembibitan kelapa sawit
2. Pemeliharaan tanaman kelapa sawit belum menghasilkan dan menghasilkan

3. Panen dan pasca panen kelapa sawit

Magang akhir merupakan program kuliah yang di wajibkan program studi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan. Kegiatan ini mengharuskan mahasiswa terjun langsung ke lapangan untu melihat, dan merasakan langsung kondisi jika bekerja di suatu perusahaan perkebunan kelapa sawit.

B. Tujuan Magang

Tujuan dilaksanakannya kegiatan magang adalah sebagai berikut:

1. Menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di bangku kuliah pada saat magang.
2. Melatih mahasiswa di dunia kerja khususnya di perkebunan kelapa sawit, dan mengetahui kondisi lingkungan dunia kerja.
3. Menambah pengetahuan, pengalaman, dan keterampilan dalam melaksanakan pekerjaan yang ada di perkebunan kelapa sawit.

C. Manfaat Magang

Mahasiswa mendapatkan pengalaman langsung di lapangan, mulai dari proses pembibitan, pemeliharaan tanaman, pemupukan, pengendalian hama, hingga panen dan pengolahan hasil. Pengalaman ini sangat penting untuk meningkatkan keterampilan teknis dan memahami seluruh rantai produksi kelapa sawit, dari hulu ke hilir. Selain itu, magang juga memperkenalkan peserta pada sistem manajemen perkebunan, penggunaan alat berat, serta pembagian tugas dan target kerja yang berlaku di dunia industri.

Tidak hanya keterampilan teknis, magang juga memperluas wawasan tentang dampak sosial dan lingkungan dari industri kelapa sawit serta bagaimana perusahaan mengelola isu-isu keberlanjutan. Dalam prosesnya, peserta dilatih untuk lebih disiplin, bertanggung jawab, serta mengembangkan kemampuan komunikasi, kerja tim, dan adaptasi di lingkungan kerja nyata.

D. Batasan Masalah

Selama kegiatan magang mahasiswa mengikuti semua kegiatan yang ada di PT. MJP 01, mulai dari kegiatan pembibitan, pemeliharaan tanaman belum menghasilkan, pemeliharaan tanaman menghasilkan, dan administrasi kantor. Permasalahan yang akan dibahas di laporan tugas akhir ini adalah kegiatan pembibitan perkebunan kelapa sawit saja.

E. Metode Pendekatan

1. Observasi

Metode observasi dilakukan dengan mengamati secara langsung proses yang dilakukan di lapangan pada semua bidang, bagaimana cara memimpin dan mengarahkan semua karyawan sesuai pekerjaannya, berinteraksi dan mengawasi secara langsung.

2. Wawancara

Metode wawancara dilakukan oleh mahasiswa langsung dengan pimpinan perusahaan atau yang mewakili sesuai dengan tanggung jawab masing-masing bidang.