TUGAS AKHIR

PEMBIBITAN KELAPA SAWIT DI PT. MULTI JAYA PERKASA 02 KABUPATEN SEKADAU

Disusun oleh

ARDI ZENOBIUS
NIM. C0061231040

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
2026

TUGAS AKHIR

PEMBIBITAN KELAPA SAWIT DI PT. MULTI JAYA PERKASA 02 KABUPATEN SEKADAU

Disusun oleh

ARDI ZENOBIUS
NIM. C0061231040

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
2026

PEMBIBITAN KELAPA SAWIT
DI PT. MULTI JAYA PERKASA 02
KABUPATEN SEKADAU

Tanggung Jawab Yuridis Material pada

ARDI ZENOBIUS

C0061231040

Telah dipresentasikan dan diuji pada tanggal : 31 juli 2026

Pembimbing	Penguji
Agus Ruliyansyah, S,P,.M,Si.	**Nur Arifin, S.P.,M.SI.**
NIP.198006172006041002	**NIP.197504172003121001**

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Perkebunan Tanggal : 28 agustus 2026

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Tanjungpura

Prof. Dr. Ir. Hj. Denah 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 di PT.Multi Jaya Perkasa 02 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 in

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 02 Kabupaten Sekadau. Tugas akhir 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 02 yang bersedia menerima dan membimbing saya selama melaksanakan magang.
3. Agus Ruliyansyah S,P,.M,Si. 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.
7. Civitas Akademik Fakultas Pertanian Universitas TanjungPura Pontianak

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

Pontianak, 28 Agustus 2026

Ardi Zenobius
C0061231040

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR I
DAFTAR ISI II
DAFTAR GAMBAR III
DAFTAR LAMPIRAN IV
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 02 4
1. Sejarah Singkat Perusahaan 4
2. Letak, Batas ,dan Wilayah 4
3. Iklim,Tanah dan Topografi 4
4. Keadaan Penduduk 5
5. Visi dan Misi 5
6. Struktur Organisasi 5
C. Pelaksanaan Kegiatan 6
1. Pelaporan dan penyusunan rencana kegiatan 6
2. Kegiatan di Areal Pembibitan 7
3. Kegiatan di Gudang 10
4. Kegiatan di areal Tanaman Menghasilkan (TM) 11
5. Kegiatan Pemanenan 13
6. Kegiatan pasca panen kelapa sawit 17
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN 19
A. Hasil 19
B. Pembahasan 20
BAB IV PENUTUP 24
A. Kesimpulan 24

B. Saran 24
DAFTAR PUSTAKA 26
LAMPIRAN 27

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Kegiatan Briefing Pagi 6
Gambar 2. Pembibitan Menggunakan Tray 8
Gambar 3. Kegiatan Pengisian Tanah kedalam Polibag 8
Gambar 4. Kegiatan Pemupukan Pupuk Daun, Fungisida, dan insektisid..... 9
Gambar 5. Kegiatan Pembersihan Gulma dalam polibag..... 9
Gambar 6. Penyiraman bibit 10
Gambar 7. Penyusuna Barang di Gudang 12
Gambar 8. Kegiatan Pengendalian Gulma secara kimiawi 11
Gambar 9. Kegiatan Pengendalian Gulma Secara Manual 12
Gambar 10. Pemupukan..... 13
Gambar 11. Pembuangan Tangkos 13
Gambar 12. Pemotongan Tandan Buah 14
Gambar 13. Penyusunan Pelepah Sawit..... 14
Gambar 14. Pengutipan Berondol..... 15
Gambar 15. Pengangkutan TBS ke TPH..... 15
Gambar 16. Grading Buah di TPH..... 16
Gambar 17. Pengangkutan TBS ke Traktor John Deere..... 16
Gambar 18. Penyusunan TBS di bak Dump truk 17
Gambar 19. Proses Penimbangan TBS..... 21
Gambar 20. Kegiatan Sortasi 18
Gambar 21. Rebah kecambah 19
Gambar 22. Terserang Bercak Daun ……..24
Gambar 23. Bibit Tergenang Air 25
Gambar 24. Struktur Organisasi PT.MJP 02..... 35
Gambar 25. Penyerahan Plakat Sekaligus Perpisahan ……...36

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Harian Magang 27
Lampiran 2. Struktur Organisasi PT. Multi Jaya Perkasa 02 30
Lampiran 3. Dokumentasi Magang 31

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Tanaman kelapa sawit merupakan salah satu tanaman perkebunan penghasil minyak nabati yang telah menjadi komoditas pertanian utama dan unggulan di Indonesia. Perkebunan kelapa sawit merupakan sumber pendapatan bagi jutaan keluarga petani, sumber devisa negara, penyedia lapangan kerja, serta sebagai pendorong tumbuh dan berkembangnya industri hilir berbasis minyak kelapa sawit di Indonesia (Nu'man, 2009). Dengan luas perkebunan kelapa sawit pada tahun 2023 telah meningkat menjadi 15, 4juta ha dengan produksi sekitar 50,07 juta ton CPO (BPS,2023).

Proses pembibitan kelapa sawit Pre-Nusery dan Main Nusery merupakan langkah awal dalam budidaya kelapa sawit yang melibatkan kegiatan penanaman, perawatan, dan pemeliharaan benih hingga berkembang menjadi bibit yang siap ditanam di lahan perkebunan. Proses ini mencakup pemilihan benih unggul, penyemaian, pemeliharaan bibit dalam polybag hingga bibit mencapai ukuran yang optimal untuk dipindahkan ke lapangan Pembibitan merupakan tahap krusial karena kualitas bibit yang dihasilkan sangat mempengaruhi produktivitas tanaman kelapa sawit di masa depan.

PT Multi Jaya Perkasa (MJP) merupakan salah satu PT yang mengoperasikan industri skala besar untuk pengolahan tandan buah segar (TBS) menjadi komuditas Minyak Kelapa Sawit mentah yang berkualitas. kabupaten sekadau.

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. Mengenal, mengetahui,dan menganalisis kondisi lingkungan dunia kerja.
2. Melatih mahasiswa di dunia kerja khususnya di perkebunan kelapa sawit.
3. Menambah pengetahuan, dalam melaksanakan kegiatan 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 02, mulai dari kegiatan pembibitan,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.