TUGAS AKHIR

PEMELIHARAAN TANAMAN KELAPA SAWIT MENGHASILKAN DI PT. MULTI JAYA PERKASA 01 KABUPATEN SEKADAU

Disusun oleh

TITUS FELISIANUS
NIM. C0061201019

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3
BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025

TUGAS AKHIR

PEMELIHARAAN TANAMAN KELAPA SAWIT MENGHASILKAN DI PT. MULTI JAYA PERKASA 01 KABUPATEN SEKADAU

Disusun oleh

TITUS FELISIANUS
C0061201019

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh Gelar Ahli Madya Perkebunan

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3
BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025

TUGAS AKHIR

PEMELIHARAAN TANAMAN KELAPA SAWIT MENGHASILKAN DI PT. MULTI JAYA PERKASA 01 KABUPATEN SEKADAU

Tanggung jawab yuridis material pada

TITUS FELISIANUS
C0061201019

Telah dipresentasikan dan diuji pada
tanggal : 30 Juli 2025

Pembimbing	Penguji
Nur Arifin, S.P., M.Si	**Muhammad Pramulya, S.P., M.Si**
NIP.197504172003121001	**NIP.198108142006041003**

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
Gelar Ahli Madya Perkebunan
Tanggal : 30 Juli 2025

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 pemeliharaan tanaman kelapa awit menghasilkan 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, 25 september 2025

Titus Felisianus
NIM.C0061201019

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 "Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan di PT. Multi Jaya Perkasa 01 Selalong Estate 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. Orang tua, saudara, dan keluarga 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. Nur Arifin 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.

Semoga laporan magang tugas akhir ini bermanfaat bagi para penulis dan pembacanya, sehingga diharapkan dapat menambah ilmu dan pengetahuan mengenai perkebunan kelapa sawit

Pontianak, 25 September 2025

Titus Felisianus
NIM.C0061201019

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR iii
DAFTAR LAMPIRAN iv
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Tujuan Magan 1
C. Manfaat Magang 2
D. Batasan Masalah 2
E. Metode Pendekatan 2
BAB II PELAKSANAAN MAGANG 3
A. Waktu dan tempat 3
B. Gambaran Umum PT. Multi Jaya Perkasa 01 3
1. Sejarah singkat perusahaan 3
2. Visi dan misi 3
3. Struktur Organisasi 4
4. Letak, batas dan luas wilayah 5
5. Iklim, tanah dan fopografi 5
6. Keadaan penduduk 5
C. Pelaksanaan Kegiatan 6
1. Pelaporan dan penyusunan rencana kegiatan 5
2. Kegiatan di areal pembibitan 6
3. Kegiatan di Areal Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) 9
4. Kegiatan di areal tanaman menghasilkan 10
5. Kegiatan Pasca Panen Kelapa Sawit 12
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN 18
A. Hasil 18
B. Pembahasan 21
PENUTUP 25
A. Kesimpulan 25
B. Saran 25
DAFTAR PUSTAKA 27
LAMPIRAN 28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Brifing pagi..... 6
Gambar 2. Kegiatan pemupukan pada bibit sawit..... 7
Gambar 3. Kegiatan pemangkasan daun.....7
Gambar 4. Kegiatan penyemprotan Byfolan, insektisida, fungisida..... 8
Gambar 5. Penyemprotan gulma..... 9
Gambar 6. Pengendalian gulma secara mekanis.....10
Gambar 7. Pengendalian gulma secara manual..... 10
Gambar 8. Kegiatan kastrasi TBM..... 11
Gambar 9. Kegiatan penyemprotan..... 11
Gambar 10. Kegiatan pengapikasian pupuk..... 12
Gambar 11. Penanaman Bibit Turnera subulata..... 13
Gambar 12. Pengecatan tanda X dipokok kelapa sawit 14
Gambar 13. Kegiatan panen diblok D..... 15
Gambar 14. Grading buah di TPH 15
Gambar 15. Pelangsiran TBS..... 16
Gambar 16. TBS siap diantar ke pabrik kelapa sawit 16
Gambar 17. Proses penimbangan TBS..... 17
Gambar 18. (a) penurunan TBS di stasiun loading ramp. (b) kegiatan sortasi.....18
Gambar 19. Kondisi blok yang ditumbuhi Gulma di areal TBM.....20
Gambar 20. Pokok Kelapa Sawit yang Over Pruning.....21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Harian Magang di PT. Multi Jaya Perkasa 01..... 28
Lampiran 2. Struktur Oganisasi PT. Multi Jaya Perkasa 01 Selalong Estate..... 31
Lampiran 3. Diskusi dan tanya jawab saat kegiatan panen berlangsung 32
Lampiran 4. Penyerahan Plakat..... 33

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkebunan kelapa sawit merupakan salah satu 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).

Perkebunan kelapa sawit di Indonesia saat ini sudah berkembang di 26 provinsi (Badan Pusat Statistik Indonesia, 2023). Luas perkebunan kelapa sawit pada tahun 2023 telah meningkat menjadi 15, 4 juta ha dengan hasil produksi sekitar 50,07 juta ton CPO (BPS, 2023). Sebagian besar wilayah Indonesia menanam tanaman kelapa sawit dan menjadikanya sebagai sektor mata pencaharian yaitu daerah Riau, Jambi, Sumatera Barat, Sumatera Selatan, Bengkulu, Lampung, Jawa Barat, Sulawesi, Maluku, Papua, Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan dan Kalimantan Barat.

Magang akhir merupakan program kuliah yang di wajibkan di Program Studi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan, mengharuskan mahasiswa terjun langsung kelapangan, melihat, menganalisa dan merasakan langsung bagaimana kondisi jika bekerja di suatu perusahaan perkebunan kelapa sawit.

Hal ini menjadi dasar penting dalam penyusunan laporan tugas akhir sebagai bentuk pertanggung jawaban untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Perkebunan sekaligus sebagai sarana pembelajaran dari hasil teori-teori yang diperoleh selama masa perkuliahan.

B. Tujuan Magang

1. Menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di bangku kuliah pada saat magang.
2. Melatih mahasiswa di dunia kerja khususnya diperkebunan kelapa sawit agar dapat berpikir untuk memecahkan masalah yang diperoleh.
3. Menambah pengetahuan, pengalaman dan keterampilan dalam melaksanakan pekerjaan yang ada diperkebunan kelapa sawit.