TUGAS AKHIR

KEGIATAN PEMELIHARAAN TANAMAN KELAPA SAWIT MENGHASILKAN DI PT. MULTI JAYA PERKASA 02 MENTRAP ESTATE KABUPATEN SEKADAU

Disusun oleh

ALVIN SAPUTRA
NIM. C0061231002

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

KEGIATAN PEMELIHARAAN TANAMAN KELAPA SAWIT MENGHASILKAN DI PT. MULTI JAYA PERKASA 02 MENTRAP ESTATE KABUPATEN SEKADAU

Disusun oleh

ALVIN SAPUTRA
C0061231002

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

TUGAS AKHIR

KEGIATAN PEMELIHARAAN TANAMAN KELAPA SAWIT MENGHASILKAN DI PT. MULTI JAYA PERKASA 02 MENTRAP ESTATE KABUPATEN SEKADAU

Tanggungjawab Yuridis Material pada

ALVIN SAPUTRA

C0061231002

Telah dipresentasikan dan diuji pada
tanggal : 30 Juli 2026

Pembimbing	**Penguji**
Dr. Ir. Supriyanto, S.P., M.Sc	**Nur Arifin, SP,M.Si**
NIP.197201252005011002	**NIP.197504172003121001**

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Perkebunan

Tanggal: 31 Agustus 2026

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura

Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, M.P., IPU.
NIP. 196505301989032001

PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul Pemeliharaan tanaman kelapa sawit menghasilkan di PT. Multi Jaya Perkasa 02 Mentrap Estate Kabupaten Sekadau 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, 14 Agustus 2026



Alvin Saputra
C0061231002

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat 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 02 Mentrap 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 02 Mentrap Estate yang bersedia menerima dan membimbing saya selama melaksanakan magang.
3. Dr. Ir. Supriyanto, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing magang tugas akhir, dan selaku Ketua Prodi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
4. Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, M.P, IPU. 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.

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

Pontianak, 14 Agustus 2026



Alvin Saputra

C0061231002

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR LAMPIRAN v
I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Tujuan Magang 2
C. Manfaat Magang 2
D. Metode Pendekatan 3
II. PELAKSANAAN MAGANG 4
A. Waktu dan Tempat 4
B. Gambaran Umum PT.Multi Jaya Perkasa 02 Mentrap Estate 4
1. Sejarah Singkat Perusahaan 4
2. Visi dan Misi 4
3. Struktur Organisasi 5
4. Letak, Batas dan 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 di areal Pembibitan 7
3. Kegiatan di areal Tanaman Menghasilkan 12
4. Kegiatan Pasca Panen Kelapa Sawit 19
5. Kegiatan Administrasi Kebun PT Multi Jaya Perkasa 02 21
III. HASIL DAN PEMBAHASAN 22
A. Hasil 22
1. Pengendalian Gulma Kurang Maksimal 22
2. Ada Sebagian Pokok yang *Over Pruning* 23
3. Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit yang Tidak Efektif 24
B. Pembahasan 26
1. Pengendalian Gulma Kurang Maksimal 26

2. Ada sebagian Pokok yang *Over Pruning* 27
3. Pemupukan Tanaman kelapa Sawit yang tidak efektif..... 27
IV. KESIMPULAN DAN SARAN..... 29
A. Kesimpulan..... 29
B. Saran 29
DAFTAR PUSTAKA..... 30
LAMPIRAN 31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kegiatan Apel Pagi Sebelum Memulai Aktivitas Kerja 7
Gambar 2. Pembibitan Menggunakan Baki Semai. 8
Gambar 3. Kegiatan Pengisian Tanah 9
Gambar 4. Kegiatan Pemupukan pada Bibit Sawit menggunakan Alat Semprot 10
Gambar 5. Pengendalian Gulma 11
Gambar 6. Penyiraman Bibit menggunakan pipa 12
Gambar 7. Pengendalian Gulma Secara Kimiawi 13
Gambar 8. Pengendalian Gulma Secara Manual 14
Gambar 9. Kegiatan Pengapikasian Pupuk NPK Mentari 13-6-27-4+0,65 15
Gambar 10. Kegiatan Memotong Tandan Buah Matang 16
Gambar 11. Menyusun Pelepah ke Gawangan Mati 17
Gambar 12. Mengutip Berondol 17
Gambar 13. Pengangkutan Tandan Buah ke TPH 18
Gambar 14. Pelangsiran TBS 19
Gambar 15. TBS Siap Diantar Ke Pabrik Kelapa Sawit 19
Gambar 16. Proses penimbangan TBS 20
Gambar 17. Proses Penerimaan Tandan Buah Segar di Pabrik Kelapa Sawit 21
Gambar 18. Kondisi Blok yang ditumbuhi Gulma di Areal TM 23
Gambar 19. Pokok Kelapa Sawit yang Over Pruning 24
Gambar 20. Pupuk tidak langsung terkena tanah 25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Harian Magang di PT.Multi Jaya Perkasa 02..... 31
Lampiran 2. Struktur Oganisasi PT.Multi Jaya Perkasa 02 Mentrap Estate..... 37
Lampiran 3. Penyerahan Plakat dan foto bersama..... 38

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).

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

Keberhasilan budidaya kelapa sawit tidak hanya ditentukan oleh proses penanaman, tetapi juga dipengaruhi oleh kegiatan pemeliharaan yang dilakukan secara berkelanjutan. Tanaman kelapa sawit yang telah memasuki fase menghasilkan (TM) memerlukan pemeliharaan yang baik agar pertumbuhan tanaman tetap optimal dan mampu menghasilkan tandan buah segar dengan jumlah serta kualitas yang sesuai dengan target perusahaan. Beberapa kegiatan pemeliharaan yang rutin dilakukan meliputi pengendalian gulma, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, pemeliharaan piringan, perawatan jalan panen, serta kegiatan lain yang mendukung kelancaran proses panen.

Pelaksanaan magang di PT Multi Jaya Perkasa bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja secara langsung di bidang perkebunan kelapa sawit, khususnya pada kegiatan pemeliharaan tanaman menghasilkan (TM). Melalui kegiatan magang ini, diharapkan dapat menambah pengetahuan, wawasan, serta keterampilan dalam memahami dan melaksanakan setiap tahapan pemeliharaan tanaman kelapa sawit sesuai dengan prosedur yang diterapkan oleh perusahaan. Selain itu, kegiatan magang

juga bertujuan untuk menerapkan teori yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik di lapangan sehingga dapat memahami hubungan antara teori dengan kondisi yang sebenarnya.

B. Tujuan Magang

Tujuan dilaksanakannya kegiatan magang adalah sebagai berikut:

1. Memperoleh gambaran yang lebih komprehensif mengenai dunia kerja.
2. Mengenal, mengetahui,dan menganalisis kondisi lingkungan dunia kerja.
3. Melatih mahasiswa pada bidang kompetensinya yang ada di dalam dunia kerja danbekal ilmu yang diperoleh selama masa kuliah.
4. Menambah pengetahuan, keterampilan dan pengalaman di bidang teknik budidaya kelapa sawit.PT. Multi Jaya Perkasa 02 merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit.

C. Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan magang adalah menambah wawasan, ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam bidang perkebunan kelapa sawit.

D. Metode Pendekatan

1. Observasi

Metode observasi dilakukan dengan mengamati secara langsung proses yang dilakukan di lapangan oleh semua bidangnya maisng-masing, bagaimana cara memimpin dan mengarahkan semua karyawan sesuai pekerjaannya. Berinteraksi dan mengawasi secara.

2. Wawancara

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