TUGAS AKHIR

PEMBUKAAN LAHAN KELAPA SAWIT DI PT. SEDJAHTERA INDO AGRO KABUPATEN SANGGAU

OLEH

ALBINUS UNTUNG
NIM. C0061231006

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

PEMBUKAAN LAHAN KELAPA SAWIT DI PT. SEDJAHTERA INDO AGRO KABUPATEN SANGGAU

OLEH

ALBINUS UNTUNG
NIM. C0061231006

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

PEMBUKAAN LAHAN KELAPA SAWIT DI PT. SEDJAHTERA INDO AGRO KABUPATEN SANGGAU

Tanggung Jawab Yuridis Material Pada

ALBINUS UNTUNG
NIM. C0061231006

Telah dipresentasikan dan diuji pada
tanggal : 31 Juli 2026

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

Laporan ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Perkebunan
Tanggal : September 2026

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura

Prof. Dr. Ir. Hj. 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 "Pembukaan Lahan Kelapa Sawit di PT. Sedjahtera Indo Agro Kabupaten Sanggau" 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. Saya melimpahkan hak cipta dari Tugas Akhhir saya kepada Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.

Pontianak, Juli 2026

Albinus Untung
NIM. C0061231006

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 "Pembukaan Lahan Tanaman Kelapa Sawit di PT. Sedjahtera Indo Agro" Penulisan laporan tugas akhir ini sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada bidang perkebunan di Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.

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 orang tua yang telah memberi doa dan dukungan selama menempuh perkuliahan.
2. Manajemen PT. Sedjahtera Indo Agro Kabupaten Sanggau yang bersedia menerima dan membimbing saya selama melaksanakan magang.
3. Nur Arifin, SP, M.Si. selaku dosen pembimbing magang tugas akhir.
4. Dr. Supriyanto, SP, M.Sc. selaku Ketua Prodi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
5. Dr. Tantri Palupi, SP, M.Si. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
6. Dr. Supriyanto, SP, M.Sc. selaku Ketua Prodi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
7. Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, MP., IPU. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
8. Civitas akademik Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura dan semua pihak yang turut membantu hingga tugas akhir terselesaikan.

Akhir kata saya mengucapkan terima kasih, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Pontianak, Juli 2026

Albinus Untung
NIM. C0061231006

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR LAMPIRAN vi
I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Tujuan Magang 2
C. Metode Pendekatan 2
II. PELAKSANAAN MAGANG 3
A. Waktu dan tempat 3
B. Gambaran Umum Perusahaan 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 Topografi 6
6. Keadaan Penduduk 6
C. Manfaat Magang 6
D. Batasan Masalah 7
E. Pelaksanaan Kegiatan 7
1. Apel Pagi (pengarahan*/brifing*) 8
2. Kegiatan di Areal Pembukaan Lahan (*Replanting)* 8
3. Kegiatan di areal Tanaman Menghasilkan 13
III. HASIL DAN PEMBAHASAN 21
A. Hasil 21
1. Gulma tidak Terkendali 21
2. Rumpukan tidak Lurus 21

3. Banjir 22
4. Target Kerja tidak Tercapai 23
B. Pembahasan 23
1. Gulma tidak Terkendali 23
2. Rumpukan tidak Lurus 24
3. Banjir 25
4. Target Kerja tidak Tercapai 26
IV. PENUTUP 28
A. Kesimpulan 28
B. Saran 28
DAFTAR PUSTAKA 29

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Jenis Alat Panen yang digunakan disesuaikan dengan Tinggi Tanaman.....16
Tabel 2. *Herbisida* dan Dosis digunakan Berdasarkan Jenis Gulma.....18

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Apel Pagi.....8
Gambar 2. Data Sensus Pokok Tegak.....9
Gambar 3. Kegiatan Pancang Rumpuk.....10
Gambar 4. Proses Penumbangan.....11
Gambar 5. Proses Pencacahan.....11
Gambar 6. Tumpukan Hasil Cacahan.....12
Gambar 7. Periksa Ketebalan Cacahan 12
Gambar 8. Periksa Hasil Bongkar Akar.....13
Gambar 9. Menghitung Angka Kerapatan Panen.....14
Gambar 10. Tempat Pengumpulan Hasil 17
Gambar 11. Pengendalian Gulma Secara Kimiawi.....18
Gambar 12. Pengendalian Gulma Secara Mekanis 19
Gambar 13. Perawatan Jalan Blok.....19
Gambar 14. Pemangkasan Pelepah.....20
Gambar 15. Gulma tidak Terkendalikan..... 21
Gambar 16. Rumpukan tidak Lurus..... 22
Gambar 17.Banjir..... 22
Gambar 18. Target Kerja tidak Tercapai..... 23
Gambar 19. Salah Satu *Excavator* Rusak..... 23

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Harian Magang..... 32
Lampiran 2. Struktur Organisasi PT. Sedjahtera Indo Agro…….....35
Lampiran 3. Dokumentasi Bersama Staf PT. Sedjahtera Indo Agro 36

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq*)* merupakan salah satu komoditas perkebunan unggulan Indonesia yang berperan besar terhadap perekonomian nasional maupun daerah, termasuk di Provinsi Kalimantan Barat. Khususnya Kabupaten Sanggau, merupakan salah satu sentra perkebunan kelapa sawit yang dikelola baik oleh perusahaan milik BUMN, maupun masyarakat. Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit di kabupaten tersebut adalah PT Sedjahtera Indo Agro.

Pendidikan tinggi memiliki peran penting dalam mempersiapkan mahasiswa untuk memasuki dunia kerja yang semakin kompetitif. Namun, ilmu pengetahuan yang diperoleh mahasiswa selama perkuliahan umumnya masih bersifat teoritis, sehingga diperlukan suatu wadah yang dapat menjembatani antara teori yang dipelajari di kampus dengan praktik nyata di lapangan. Kegiatan magang merupakan kegiatan akademik yang wajib ditempuh mahasiswa sebagai salah satu syarat kelulusan, sekaligus menjadi sarana untuk mengukur sejauh mana pemahaman mahasiswa terhadap ilmu yang telah dipelajari ketika dihadapkan pada permasalahan dan kondisi kerja yang sesungguhnya. Melalui magang, mahasiswa tidak hanya memperoleh pengetahuan teknis mengenai bidang pekerjaan tertentu, tetapi juga dilatih untuk mengembangkan sikap profesional, seperti disiplin, tanggung jawab, kemampuan bekerja sama dalam tim, komunikasi yang efektif, serta kemampuan beradaptasi dengan lingkungan kerja yang baru. Kompetensi-kompetensi tersebut sangat dibutuhkan mahasiswa sebagai bekal ketika kelak memasuki dunia kerja secara nyata setelah menyelesaikan studi. Selain itu, kegiatan magang juga memberikan manfaat berupa pengalaman kerja yang dapat menjadi nilai tambah dalam rekam jejak (*portofolio*) mahasiswa, membuka wawasan mengenai budaya dan etos kerja di suatu instansi, serta memperluas jaringan (*networking)* yang bermanfaat bagi pengembangan karier di masa depan.

Program Studi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura selaku lembaga pendidikan memiliki tujuan menghasilkan ahli madya yang terampil, dan memiliki wawasan di bidang perkebunan. Upaya

mewujudkan tujuan tersebut, Program Studi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan mengadakan program magang bagi mahasiswa yang telah menyelesaikan mata kuliah.

B. Tujuan Magang

Tujuan dilaksanakannya kegiatan magang antara lain:

1. Mahasiswa dapat menambah pengetahuan secara langsung dari kegiatan magang di kebun kelapa sawit.
2. Melatih mahasiswa agar dapat berpikir dalam memecahkan masalah yang diperoleh dilingkungan kerja dengan cepat dan efisien.
3. Mahasiswa dapat menambah dan meningkatkan wawasan serta pengalaman dalam bidang kelapa sawit.

C. Metode Pendekatan

1. Metode Observasi

Observasi dilakukan dengan melihat atau mengamati kegiatan dan keadaan yang ada di lapangan. Diharapkan cara ini dapat menambah wawasan, pengalaman dan pemikiran mahasiswa tentang keadaan yang sebenarnya di perkebunan kelapa sawit.

2. Metode wawancara

Wawancara dilakukan dengan *estate manager*, asisten kepala, asisten divisi, dan karyawan, baik di kantor maupun di lapangan mengenai teknis dan sistem yang ada di perkebunan.

3. Praktik kerja lapangan

Praktik kerja dilakukan dengan mengikuti seluruh kegiatan yang dilakukan di lapangan. Metode ini bertujuan untuk menambah dan meningkatkan keterampilan teknik budidaya kelapa sawit di lapangan.

4. Metode dokumentasi

Selama melaksanakan kegiatan di lapangan mahasiswa menggunakan foto atau gambar yang kemudian menjadi dokumentasi untuk memperkuat isi laporan yang disusun.