TUGAS AKHIR

PEMELIHARAAN TANAMAN MENGHASILKAN DI PT SEDJAHTERA INDO AGRO EAST ESTATE KABUPATEN SANGGAU

DISUSUN OLEH

MARIANA NATA
NIM. C0061231001

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

PEMELIHARAAN TANAMAN MENGHASILKAN DI PT SEDJAHTERA INDO AGRO EAST ESTATE KABUPATEN SANGGAU

DISUSUN OLEH

MARIANA NATA
NIM. C0061231001

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

PEMELIHARAAN TANAMAN MENGHASILKAN DI PT SEDJAHTERA INDO AGRO EAST ESTATE KABUPATEN SANGGAU

Tanggung jawab yuridis material pada

MARIANA NATA
NIM. C0061231001

Telah dipresentasikan dan diuji pada
tanggal : 31 Juli 2026

Pembimbing	Penguji
Agus Ruhyansyah,S.P., M.Si.	**Ir. Henny Sulistyowati, M.M.A.**
NIP. 198006172006041002	**NIP. 196309141990102001**

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., IPU.
NIP. 196505301989032001

PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR
DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul "Perawatan Tanaman Menghasilkan di PT. Sedjahtera Indo Agro East Estate 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 di bagian akhir tugas akhir ini.

Pontianak, 31 Juli 2026

Mariana Nata
C0061231001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan magang tugas akhir yang berjudul "Perawatan Tanaman Menghasilkan (TM) Kelapa sawit di PT. Sedjahtera Indo Agro East Estate. Penulisan tugas akhir ini merupakan upaya untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada bidang perkebunan di Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Supriyanto selaku Manajer serta asisten kepala, asisten staf dan para mandor PT. Sedjahtera Indo Agro East Estate, kepada bapak Agus Ruliyansyah, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, nasehat, bimbingan dan memberikan penulis yang bermanfaat dalam penulisan tugas akhir. Serta penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan serta doa yang dipanjatkan selama masa perkuliahan.
2. Dr. Supriyanto, SP. M.Sc. selaku ketua program Studi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan.
3. Dr. Tantri Palupi, SP, M.Si. Selaku ketua Jurusan Budidaya Pertanian.
4. Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, M.P., IPU. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
5. Ir. Henny Sulistyowati, M.M.A. selaku dosen penguji tugas akhir.
6. Teman seperjuangan magang : Albinus Untung dan teman-teman kelas D3 Budidaya Tanaman Perkebunan angkatan 2023 yang telah memberikan dukungan.
7. Civitas akademik Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura dan semua pihak yang turut membantu hingga tugas akhir terselesaikan.

   Semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Pontianak, 31 Juli 2026

Mariana Nata
C0061231001

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. Manfaat Magang 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. Batasan Masalah 5
5. Metode Pendekatan 5
6. Letak, Batas dan Luas Wilayah 6
7. Letak 6
8. Batas Wilayah 6
9. Luas Wilayah 7
10. Iklim, Tanah dan Topografi 8
11. Tanah 9
12. Topografi 10
13. Keadaan Penduduk 11
C. Pelaksanaan Kegiatan 11
1. Pelaporan dan Penyusunan Rencana Kegiatan 11
2. Kegiatan di areal *Replanting* 1
3. Kegiatan Di areal Tanaman Menghasilkan (TM) 16
4. Kegiatan Adminstrasi 23

III. HASIL DAN PEMBAHASAN 24
A. Hasil 24
B. Pembahasan 27
IV. PENUTUP 31
A. Kesimpulan 31
B. Saran 31
DAFTAR PUSTAKA 32

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Hasil Analisis Profil (PI) - *Typic Paleudult* 9
Tabel 2. Topografi PT. Sedjahtera Indo Agro 10
Tabel 3. Herbisida dan Dosis yang Digunakan Berdasarkan Jenis Gulma 19
Tabel 4. Alat Panen yang Digunakan Tinggi Tanaman 21

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Logo PT. Sedjahtera Indo Agro 3
Gambar 2. Lokasi atau Letak Peta PT. Sedjahtera Indo Agro 6
Gambar 3. Batas Wilayah 7
Gambar 4. Luas Wilayah..... . 8
Gambar 5. Topografi PT. Sedjahtera Indo Agro..... 10
Gambar 6. Apel Pagi dan Brifing..... 11
Gambar 7. Pancang Rumpuk 13
Gambar 8. Data Sensus Pokok Tegak 14
Gambar 9. *Chipping* 14
Gambar 10. Rumpukan Hasil Cacahan 15
Gambar 11. Pemeriksaan Akhir 15
Gambar 12. *Deboling/*Bongkar Akar 16
Gambar 13. Sensus Buah 16
Gambar 14. Menghitung Angka Kerapatan Panen (AKP)..... 17
Gambar 15. *Pruning*..... 18
Gambar 16. Pengendalian Secara Kimiawi..... 19
Gambar 17. Pengendalian Secara Mekanis..... 19
Gambar 18. Perawatan Jalan Blok 20
Gambar 19. Tempat Pengumpulan Hasil (TPH)..... 23
Gambar 20. Gulma Tidak Dikendalikan Dengan Baik 25
Gambar 21. Pekerja Tidak Menggunakan APD..... 26
Gambar 22. Sebagian Pokok yang Tidak Dilakukan Pemangkasan Pelepah..... 27

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Harian Magang..... 33
Lampiran 2. Struktur Organisasi PT. Sedjahtera Indo Agro East Estate..... 36
Lampiran 3. Dokumentasi Bersama Manajer, Staff dan Penyerahan Sertifikat..... 37

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guinensis*) merupakan tanaman perkebunan berupa pohon. Kelapa sawit juga merupakan Komoditas unggulan yang cukup penting di Indonesia sehingga menjadi prospek yang cukup cerah. Peningkatan jumlah kebutuhan dan semakin beragamnya pemanfaatan produk olahan kelapa sawit menyebabkan perkembangan perusahanan - perusahaan kelapa sawit di berbagai daerah di negara Indonesia. Usaha perkembangan perkebunan kelapa sawit ini dilakukan oleh perusahaan perkebunan negara dan perusahaan perkebunan swasta (Adlin U. Lubis 1992). Kegiatan tersebut dapat menciptakan lapangan kerja serta meningkatkan perekonomian masyarakat menjadi berkembang di setiap daerah.

PT. Sedjahtera Indo Agro East Estate (SIA) merupakan salah satu perusahaan agribisnis yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit, dari tahun ke tahun berupaya meningkatkan produksi dengan rendemen minyak yang optimal, sesuai dengan misinya bertujuan untuk meningkatkan perkembangan perusahaan dengan standar kualitas tinggi, ramah lingkungan dan berkelanjutan serta memberikan nilai tambah yang lebih untuk seluruh stakeholder. Perusahaan ini berada di Desa Dosan. Kecamatan Parindu, Kabupaten Sanggau. Kegiatan yang sedang berlangsung saat ini adalah penyiapan lahan, pemeliharaan tanaman menghasilkan (TM), dan panen.

Pemeliharaan tanaman adalah semua tindakan manusia yang bertujuan untuk memberikan kondisi yang menguntungkan, sehingga tanaman tetap tumbuh dengan baik dan mampu memberikan hasil atau produksi yang maksimal oleh karena itu, pemeliharaan sangat penting dalam proses budidaya tanaman karena merupakan salah satu faktor utama. Seringkali petani melalaikan pemeliharaan terhadap tanaman, sehingga mengalami kerugian. Hal ini tentunya bukanlah yang di harapakan oleh mereka. Ada beberapa perlaku tanaman yang di berikan agar di peroleh hasil tanaman bermutu baik Iklim tidak dapat di kontrol. Yang masih bisa di pengarhui adalah ketersidian air, penyebaran dan jumlah buah yang di hasilkan. (Sofyan, A, 2022)

Sasaran pemeliharaan tanaman menghasilkan diantaranya memacu pertumbuhan daun dan buah yang seimbang, mempertahankan buah agar mencapai kematangan yang maksimal, dan menjaga kesehatan tanaman kelapa sawit. Karena itu, ada beberapa hal yang perlu dilakukan untuk mencapai sasaran tersebut, di antaranya pemupukan yang tepat, menjaga tanaman dari segala gangguan, serta konservasi lahan dan air yang memadai. Sementara itu, faktor kritis yang perlu di perhatikan dalam pemeliharaan tanaman menghasilkan meliputi distribusi pupuk, pengendalian daya operasional tanaman, dan faktor iklim. (Sunarko, 2009).

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

1. Melatih mahasiswa dalam menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama dibangku perkuliahan.
2. Melatih mahasiswa didunia kerja khususnya di perkebunan kelapa sawit serta agar dapat berfikir untuk memecahkan masalah yang diperoleh di perkebunan.
3. Menambah pengetahuan dan pengalaman serta keterampilan dalam melaksanakan pekerjaan yang ada diperkebunan kelapa sawit.

C. Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan kegiatan magang adalah menambah wawasan,ilmu pengetahuan, dan pengalaman dalam bidang perkebunan kelapa sawit, sebagai pembelajaran tentang kondisi budidaya tanaman perkebunan kelapa sawit dalam suatu perkebunan.