TUGAS AKHIR

PEMELIHARAAN TANAMAN KELAPA SAWIT MENGHASILKAN DI PT. SINAR KARYA MANDIRI KABUPATEN KETAPANG

Oleh

CITRA MAHARANI
C0061231020

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

2026

TUGAS AKHIR

PEMELIHARAAN TANAMAN KELAPA SAWIT MENGHASILKAN DI PT. SINAR KARYA MANDIRI KABUPATEN KETAPANG

Oleh

CITRA MAHARANI
C0061231020

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar
Ahli Madya Perkebunan

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3
BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2026

TUGAS AKHIR

PEMELIHARAAN TANAMAN KELAPA SAWIT MENGHASILKAN DI PT. SINAR KARYA MANDIRI KABUPATEN KETAPANG

Tanggung jawab yuridis material pada

CITRA MAHARANI
C0061231020

Telah dipresentasikan dan diuji pada
Tanggal : 31 Juli 2026

Pembimbing	Penguji
Nur Arifin, S.P., M,Si.	**Ir. Henny Sulistyowati, M.M.A.**
NIP. 197504172003121001	**NIP.197201252005011002**

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

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 "Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan di PT. Sinar Karya Mandiri" 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. Saya melimpahkan hak cipta dari laporan tugas akhir saya kepada Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.

Pontianak, Juli 2026

CITRA MAHARANI
C0061231020

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan magang tugas akhir yang berjudul "Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan di PT. Sinar Karya Mandiri". Penulisan laporan ini merupakan persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada bidang perkebunan di Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.

Pembuatan laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh sebab itu penulis mengucapkan terimakasih pada :

1. Orang tua, saudara, dan keluarga yang telah memberi doa dan dukungan selama menempuh masa perkuliahan.
2. Nur Arifin, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing magang tugas akhir.
3. Ir. Henny Sulistyowati, M.M.A. selaku dosen penguji magang tugas akhir.
4. Dr. Supriyanto, S.P., M.Sc. selaku Ketua Prodi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
5. Khairul Anwar, Selaku Manager AC & DEV PT. Sinar Karya Mandiri, serta para asisten, staf, dan para mandor PT. Sinar Karya Mandiri, yang telah membimbing selama kegiatan magang di lapangan.
6. Dr. Tantri Palupi, S.P., M.Si selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
7. Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, M.P, IPU. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.

Semoga laporan magang ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca, sehingga diharapkan dapat menambah ilmu dan pengetahuan mengenai perkebunan kelapa sawit.

Pontianak, Juli 2026

Citra Maharani
C0061231020

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 1
C. Manfaat Magang 2
BAB II PELAKSANAAN MAGANG 3
A. Waktu dan Tempat 3
B. Gambaran Umum PT. Sinar Karya Mandiri 3
C. Batasan Masalah 5
D. Metode Pendekatan 5
E. Pelaksanaan kegiatan 6
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN 23
A. Hasil 23
B. Pembahasan 24
BAB IV PENUTUP 26
A. Kesimpulan 26
B. Saran 26
DAFTAR PUSTAKA 28
LAMPIRAN 29

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Apel Pagi di TM (Tanjung Makmur) Estate 7
Gambar 2. Proses Pembukaan Lahan..... 7
Gambar 3. Proses Pembuatan Lubang Tanam Menggunakan Alat Hole..... 8
Gambar 4. Penyiraman di Area Pembibitan Pre Nursery 9
Gambar 5. Pengaplikasian Pupuk Urea..... 12
Gambar 6. Penambahan Tanah ke dalam Polybag 10
Gambar 7. Penanaman bibit Pre Nursery ke Main Nuesery 13
Gambar 8. Pengaplikasian Jangkos (Mulsa) 14
Gambar 9. Penyemprotan Bayfolan (pupuk daun) 15
Gambar 10. Proses Penyiraman Bibit di area Main Nursery 13
Gambar 11. Penyemprotan Herbisida Parakuat Primaxone 280 sl..... 14
Gambar 12. Pengaplikasian Pupuk RP 15
Gambar 13. Pencatatan Sensus..... 15
Gambar 14. Proses Konsolidasi..... 16
Gambar 15. Setelah dilakukan Pengaplikasian Pupuk RP..... 18
Gambar 16. Memotong Pelepah dan Menyusun Pelepah 19
Gambar 17. Pancang Sulam 20
Gambar 18. Pengangkutan dan Penyusunan Buah di TPH 9a 20
Gambar 19. Cek Mutu Ancak..... 21
Gambar 20. Proses Pemuatan Buah kedalam Dump Truck (DT)..... 22
Gambar 21. Kondisi Blok yang Tidak dikendalikan Gulmanya 23
Gambar 22. Serangan Hama Tikus 24

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Jadwal Kegiatan Harian Magang di PT. Sinar Karya Mandiri..... 29
Dokumentasi Penyerahan Plakat di PT. Sinar Karya Mandiri 33

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Sektor perkebunan merupakan salah satu pilar penting dalam perekonomian Indonesia, dan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) menjadi komoditas unggulan di dalamnya. Komoditas ini menduduki peringkat kedua setelah padi dalam hal perputaran ekonomi. Kelapa sawit dikenal sebagai penghasil minyak nabati dengan potensi hasil per satuan luas tertinggi dibandingkan tanaman penghasil minyak lainnya. Minyak sawit dimanfaatkan sebagai minyak masak, minyak industri, dan bahan bakar. Selain itu, minyak sawit juga menjadi bahan baku berbagai industri, mulai dari makanan, logam, hingga kosmetik.

Kelapa sawit menghasilkan dua produk utama, yaitu minyak sawit dan inti sawit. Tanaman ini menjadi bahan baku utama dalam produksi *Crude Palm Oil* (CPO). Potensi produksi CPO di Indonesia sangat besar, baik untuk produk pangan maupun nonpangan. Indonesia tercatat sebagai negara penghasil minyak kelapa sawit terbesar di dunia. Pada tahun 2013, luas areal kelapa sawit Indonesia mencapai 10.465.020 ha dengan produksi CPO sebesar 5.556.401 ton dan produktivitas 3.536 kg/ha/tahun.

Salah satu perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit adalah PT. Sinar Karya Mandiri (PT. SKM). Perusahaan ini turut memproduksi CPO yang berkualitas. Kegiatan usahanya mencakup seluruh tahapan budidaya, mulai dari pembibitan, Tanaman Belum Menghasilkan (TBM), hingga Tanaman Menghasilkan (TM). Tahapan tersebut menuntut pengelolaan yang tepat dan berkesinambungan karena sangat menentukan produktivitas dan mutu hasil panen.

Kebutuhan akan tenaga terlatih menjadi tantangan bagi dunia pendidikan. Program Studi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan, Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura Pontianak bertujuan menghasilkan lulusan ahli madya yang memiliki pengetahuan, keterampilan, dan kompetensi di bidang budidaya tanaman perkebunan. Untuk mencapai tujuan tersebut, mahasiswa dibekali pembelajaran teori, praktikum, dan Magang di perusahaan perkebunan.

Kegiatan magang menjadi sangat penting karena pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah dengan praktik nyata di lapangan. Melalui magang, mahasiswa dapat mengamati, mempelajari, dan terlibat langsung dalam penerapan ilmu budidaya kelapa sawit, khususnya pada kegiatan pembibitan, TBM, dan TM di PT. SKM. Pengalaman ini diharapkan dapat meningkatkan kemampuan teknis, memperluas wawasan, serta menumbuhkan sikap disiplin dan tanggung jawab. Dengan demikian, mahasiswa lebih siap menghadapi dunia kerja di sektor perkebunan dan mampu menjadi tenaga ahli madya yang kompeten serta dibutuhkan oleh perusahaan.

B. Tujuan Magang

1. Melatih mahasiswa dalam menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di bangku perkuliahan ke dalam praktik kerja di lapangan.
2. Melatih mahasiswa berpikir kritis dalam menghadapi permasalahan di perkebunan kelapa sawit, mulai dari mengidentifikasi masalah, menganalisis penyebabnya, hingga menemukan solusi yang tepat.
3. Menambah pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman mahasiswa dalam praktik dunia kerja, khususnya pada pelaksanaan pekerjaan di perkebunan kelapa sawit.
4. Membiasakan mahasiswa dengan disiplin, tanggung jawab, dan kerja sama tim di lingkungan kerja perkebunan.

C. Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan kegiatan magang adalah menambah wawasan, ilmu pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman mahasiswa dalam bidang perkebunan kelapa sawit. Melalui kegiatan ini, mahasiswa dapat mempelajari secara langsung kondisi budidaya tanaman kelapa sawit dalam suatu perkebunan, mulai dari pembibitan, Tanaman Belum Menghasilkan (TBM), hingga Tanaman Menghasilkan (TM). Selain itu, magang juga melatih kemampuan bekerja sama dengan sesama mahasiswa, karyawan, dan pihak lain di lingkungan perkebunan, sehingga mahasiswa lebih siap menghadapi dunia kerja..