TUGAS AKHIR

PEMELIHARAAN TANAMAN KELAPA SAWIT BELUM MENGHASILKAN DI PT. MITRA ANDALAN SEJAHTERA KABUPATEN MEMPAWAH

Disusun oleh

WISUDA
NIM. C00612210220

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

2025

TUGAS AKHIR

PEMELIHARAAN TANAMAN KELAPA SAWIT BELUM MENGHASILKAN DI PT. MITRA ANDALAN SEJAHTERA KABUPATEN MEMPAWAH

Disusun oleh

WISUDA
C0061221020

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 BELUM MENGHASILKAN DI PT. MITRA ANDALAN SEJAHTERA KABUPATEN MEMPAWAH

Tanggung jawab yuridis material pada

WISUDA C0061221020

Telah dipresentasikan dan diuji pada

Tanggal: 24 Juli 2025

Pembimbing	Penguji
Agus Ruliyansyah, SP, M. Si.	**M. Pramulya, SP, M. Si.**
NIP. 198006172006041002	**NIP. 198108142006041003**

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 ini dengan judul "Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan di PT. Mitra Andalan Sejahtera Kabupatan Mempawah" 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, 19 Agustus 2025

WISUDA
NIM. C0061221020

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat dan karunianya-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan magang akhir yang berjudul "Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit Belum Menghasilkan di PT. Mitra Andalan Sejahtera Kabupaten Mempawah" Penulisan laporan ini merupakan persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada bidang perkebunan di Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.

Pembuatan laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh sebab ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, saudara, keluarga dan sahabat, yang telah memberikan dukungan serta doa yang terus dipanjatkan selama masa perkuliahan.
2. Agus Ruliyansah, SP. M.Si. selaku dosen pembimbing magang
3. Dr. Supriyanto, SP. M. Sc. selaku Ketua Prodi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
4. Muhammad Pramulya, SP. M. Si. Selaku dosen penguji.
5. Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, M.P., IPU. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
6. Dr. Tantri Palupi, SP. M.Si. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian.
7. Belman Manik, selaku *General Manager* PT. Mitra Andalan Sejahtera serta Asisten, Staff, dan para Mandor PT. Mitra Andalan Sejahtera yang telah membimbing selama kegiatan magang di lapangan.

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

Pontianak, 19 Agustus 2025

Wisuda
NIM. C0061221020

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR LAMPIRAN v
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Tujuan Magang 2
C. Metode Pendekatan 2
BAB II PELAKSANAAN MAGANG 3
A. Waktu dan Tempat Magang 3
B. Gambaran Umum Institusi Magang/Praktik Kerja 3
1. Sejarah Singkat Perusahaan 3
2. Visi dan Misi 4
3. Struktur Organisasi 4
4. Letak 5
5. Tanah dan Topografi 5
6. Keadaan Penduduk 5
C. Manfaat 5
D. Batasan Masalah 5
E. Pelaksanaan Kegiatan 5
1. Pelaporan dan Penyusunan Rencana Kegiatan 5
2. Kegiatan di Areal Pembukaan Lahan 6
3. Kegiatan di areal pembibitan 7
4. Kegiatan di Areal Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) 8
5. Kegiatan di Areal Tanaman Menghasilkan (TM) 12
6. Kegiatan Administrasi Kebun PT. Mitra Andalan Sejahtera 17
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN 18
A. Hasil 18
1. Pengendalian Gulma Kurang Maksimal 18
2. Tidak Dilakukan Kastrasi di areal TBM 18

3. Tanaman kelapa sawit yang terserang hama rayap 19
B. Pembahasan 20
1. Pengendalian Gulma Kurang Maksimal 20
2. Tidak Dilakukan Kastrasi di areal TBM 20
3. Tanaman kelapa sawit yang terserang hama rayap 21
BAB IV PENUTUP 22
A. Kesimpulan 22
B. Saran 22
DAFTAR PUSTAKA 23
LAMPIRAN 24

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Kegiatan Pemasangan Batang Pancang di Lahan 7
Gambar 2. Kegiatan Pemberian Pupuk ke Lubang Tanam 8
Gambar 3. Kegiatan Lansir Bibit ke Lahan 8
Gambar 4. Kegiatan Pada Saat Melakukan Penanaman *Mocuna* di Lahan 9
Gambar 5. Kegiatan Pada Saat Melakukan Kastrasi.....10
Gambar 6. Pengendalian Gulma di Areal Gawangan Mati TBM Secara Manual..11
Gambar 7. Kegiatan Sensus Pokok Off Produktif 12
Gambar 8. Kegiatan Pengerukan Parit 12
Gambar 9. Kegiatan Pengendalian Gulma di Lahan.....14
Gambar 10. Kegiatan saat Melakukan Sensus HPT.....14
Gambar 11. Kegiatan Pengendalian Hama Rayap 15
Gambar 12 Pemupukan di Areal TM 15
Gambar 13. Kegiatan Menghitung AKP 16
Gambar 14. Kegiatan Pengangkutan dan Penyusunan Buah di TPH.....16
Gambar 15. Kegiatan Pengendalian Jamur Ganoderma 17
Gambar 16. Kantor Menghitung Traksi Panen Divisi 17
Gambar 17. Kondisi Blok yang Ditubuhi Gulma di areal TBM 18
Gambar 18. Tanaman Kelapa Sawit yang Tidak di Kastrasi 19
Gambar 19. Pokok Kelapa Sawit yang Terserang Hama Rayap.....19

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Magang di PT. Mitra Andalan Sejahtera 24
Lampiran 2. Peta PT. Mitra Andalan Sejahtera 28
Lampiran 3. Struktur Organisasi PT. Mitra Andalan Sejahtera.....29
Lampiran 4. Penyerahan Plakat 30

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Tanaman kelapa sawit *(Elaeis guineensis)* merupakan salah satu jenis tanaman perkebunan yang menduduki posisi penting dalam sektor pertanian pada umumnya, dan perkebunan khususnya. Kelapa sawit juga merupakan salah satu komoditi pertanian terpenting bagi Indonesia, baik dilihat dari devisa yang dihasilkan maupun bagi pemenuhan akan kebutuhan minyak nabati di dalam negeri. Kelapa sawit mampu memberikan kontribusi yang sangat besar bagi perekonomian Indonesia. Dari segi sosial, industri kelapa sawit mampu memberikan sumber mata pencarian rakyat Indonesia diperdesaan.

Minyak kelapa sawit digunakan sebagai bahan baku margarin, sabun, kosmetik, dan industri farmasi. Minyak kelapa sawit dapat digunakan untuk beragam kegunaan karena keunggulan sifat yang dimilikinya yaitu tahan oksidasi dengan tekanan tinggi, mampu melarutkan bahan kimia yang tidak larut oleh bahan pelarut lainnya, mempunyai daya lapis yang tinggi, dan tidak menimbulkan iritası pada tubuh dalam bidang kosmetik (Direktur Jendral Perkebunan, 2015).

Untuk bertahan menjadi negara penghasil kelapa sawit terbesar di dunia, Indonesia perlu melaksanakan pengelolaan perkebunan kelapa sawit secara efisien dengan produktivitas tinggi, sehingga menghasilkan produk kelapa sawit yang berdayasaing dan berkelanjutan. Adapun lokasi perkebunan Kelapa sawit yaitu PT Mitra Andalan Sejahtera Terletak pada kelurahan Wajok Hilir, Adalah salah satu perusahaan perkebunan swasta yang mengembangkan kelapa sawit tentunya memerlukan tenaga yang terampil dan terdidik dalam bidang perkebunan tersebut.

Program Studi Diploma 3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak bertujuan menghasilkan ahli madya yang terampil dan terdidik, dengan memberikan proses belajar teori, praktikum dan magang diperusahaan perkebunan. Hal ini dapat meningkatkan kemampuan, kompetensi, pengalaman dan wawasan mahasiswa dalam bidang perkebunan.

B. Tujuan Magang

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan industri di lokasi magang.
2. Melatih mahasiswa di dunia kerja khususnya diperkebunan kelapa sawit agar dapat berpikir untuk memecahkan masalah yang diperoleh diperkebunan.
3. Menambah pengatahuan, pengalaman dan ketrampilan didunia perkebunan kelapa sawit.

C. Metode Pendekatan

Metode pelaksanaan kegiatan magang di PT. Mitra Andalan Sejahtera adalah sebagai berikut:

A. Metode Observasi

Metode observasi merupakan kegiatan yang dilakukan mahasiswa dengan melihat, mempelajari, dan berpartisipasi dalam setiap kegiatan, sehingga mahasiswa dapat menambah wawasan yang sebenarnya dipekerbunan kelapa sawit.

B. Metode wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara mahasiswa melakukan tanya jawab kepada *General manager*, asisten, mandor, staf mengenai teknis dan sistem yang ada diperkebunan kelapa sawit.

C. Metode Studi Pustaka

Metode ini digunakan untuk mengumpulkan data dari berbagai sumber atau literatur untuk memperkuat isi tulisan laporan magang, seperti buku pedoman kelapa sawit, standar operasional perusahaan perkebunan, dan berbagai literatur lainnya yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan kelapa sawit.

D. Dokumentasi

Dokumentasi ini digunakan untuk memperjelas suatu kegiatan yang dilaksanakan di lapangan serta penggunaan foto atau gambar untuk memperkuat isi laporan.

5. Praktik Kerja

Mahasiswa mengikuti serangkaian pekerjaan dalam setiap pekerjaan yang dilaksanakan dan disesuaikan dengan rotasi dari setiap divisi atau sesuai dengan kegiatan.