TUGAS AKHIR

PEMBUKAAN LAHAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI PT. MITRA ANDALAN SEJAHTERA KABUPATEN MEMPAWAH

Disusun oleh

VIRA KARTIKA SARI

C0061221022

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

2025

TUGAS AKHIR

PEMBUKAAN LAHAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI PT. MITRA ANDALAN SEJAHTERA KABUPATEN MEMPAWAH

Disusun Oleh

VIRA KARTIKA SARI

C0061221022

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh
Gelar Ahli Madya Perkebunan

PROGRAM STUDI DIPLOMA
BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
F A K U L T A S P E R T A N I A N
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025

TUGAS AKHIR

PEMBUKAAN LAHAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI PT. MITRA ANDALAN SEJAHTERA KABUPATEN MEMPAWAH

Tanggung jawab yuridis material pada

VIRA KARTIKA SARI
C0061221022

Telah dipresentasikan dan diuji pada
tanggal : .....

Pembimbing	**Penguji**
Muhammad Pramulya SP.M.Si	**Ir. Henny Sulistyowati, MMA**
NIP. 198108142006041003	**NIP. 196309141990102001**

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, MP. IPU
NIP. 196505301989032001

PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul "Pembukaan Lahan Perkebunan Kelapa Sawit di PT. Mitra Andalan Sejahtera" 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 dari karya yang diterbitkan dan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan di dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka. Saya melimpahkan hak cipta dari laporan tugas akhir saya kepada Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.

Pontianak, Agustus 2025

VIRA KARTIKA SARI

NIM. C0061221022

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan magang akhir yang berjudul "Pembukaan Lahan Perkebunan Kelapa Sawit 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 itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orangtua yang telah memberikan dukungan moral, material, dan doa dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, M.P.,IPU. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
3. Dr. Tantri Palupi S.P, M.Si. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian
4. Supriyanto, S.P., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Diploma III Budidaya Tanaman Perkebunan.
5. Muhammad Pramulya, S.P., M.Si. selaku Dosen Pembibing yang telah memberikan arahan, nasehat, saran, dan bimbingan yang bermanfaat dalam penulisan tugas akhir.
6. Ir. Henny Sulistyowati, MMA. selaku dosen penguji
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 ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca, agar dapat menambah ilmu dan pengetahuan mengenai perkebunan kelapa sawit.

Pontianak, Agustus 2025

VIRA KARTIKA SARI

NIM. C0061221022

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....**Error! Bookmark not defined.**
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR iii
DAFTAR LAMPIRAN v
I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Tujuan Magang 2
C. Manfaat Magang 2
D. Batasan Masalah.....2
E. Metode Pendekatan 3
II. PELAKSANAAN MAGANG.....4
A. Waktu dan Tempat 4
B. Gambaran Umum Perusahaan 4
1. Sejarah singkat perusahaan 4
2. Visi dan misi.....4
3. Struktur organisasi 5
4. Keadaan tanah dan topografi 6
5. Keadaan penduduk.....6
C. Pelaksanaan Kegiatan 6
1. Pelaporan dan penyusunan rencana kegiatan 6
2. Kegiatan di areal pembukaan lahan *(land clearing)* 7
3. Kegiatan di areal pembibitan 8
4. Kegiatan tanaman belum menghasilkan 14
5. Kegiatan tanaman menghasilkan.....18
6. Kegiatan di kantor kebun PT.MAS 17
III. HASIL DAN PEMBAHASAN 18
A. Hasil.....18
B. Pembahasan.....19
IV. PENUTUP 23
A. Kesimpulan 23

B. Saran 23
DAFTAR PUSTAKA 25
LAMPIRAN 29

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Kegiatan Pembersihan Lahan.....7
Gambar 2. Melakukan Pemancangan 9
Gambar 3. Pemusnahan Bibit Afkir.....9
Gambar 4.Pelangsiran Bibit Menggunakan Dump Truck.....10
Gambar 5. Kastrasi di Blok A.32 11
Gambar 6. Melakukan Kastrasi di Blok A.33 11
Gambar 7. Melakukan Sensus 12
Gambar 8. Kegiatan Pemupukan 12
Gambar 9. Pemetikan Jamur Ganoderma.....13
Gambar 10. Pengendalian Rayap.....14
Gambar 11. Penyusunan TBS ke TPH.....14
Gambar 12. Bongkar Muat TBS.....15
Gambar 13. Kegiatan di Kantor Kebun 17
Gambar 14. Kegiatan Stacking Kurang Bersih 18
Gambar 15. Kerusakan Jalan Utama.....19

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Magang di PT.MAS 22
Lampiran 2. Dokumentasi Penyerahan Plakat dari Mahasiswa di PT.MAS 24
Lampiran 3. Dokumentasi Mahasiswa Bersama Kerani PT.MAS.....25

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis Guineensis Jack*) termasuk ke dalam jenis palma yang menghasilkan minyak untuk tujuan komersial. Tanaman kelapa sawit berasal dari Afrika Barat. Industri kelapa sawit di Indonesia berawal empat benih dari Afrika. Perkebunan kelapa sawit bisa menghadirkan prestasi-prestasi yang membanggakan dan layak untuk ditiru, semuanya bergantung pada manajemennya. Pembukaan perkebunan kelapa sawit semakin meluas seiring dengan meningkatnya permintaan minyak nabati diberbagai belahan dunia.

Kelapa sawit yang sering digunakan adalah bagian daging buah yang banyak menghasilkan minyak mentah yang diolah menjadi bahan baku minyak goreng dan berbagai keturunannya. Kelebihan minyak kelapa sawit adalah harganya terjangkau, rendah kolestrol dan memiliki kandungan karoten tinggi. Dalam konteks pembangunan dan pengembangan pertanian, betapa perlunya tenaga-tenaga yang lebih spesifik, lebih berperan dan professional serta terampil dalam menangani bidangnya masing-masing.

Pembukaan lahan (*Land clearing*) adalah salah satu langkah awal untuk bercocok tanam, pada suatu areal atau lahan hutan yang sebelumnya banyak ditumbuhi oleh pepohonan, gulma dan keanekaragaman hayati di dalamnya, pembukaan lahan di lakukan untuk keperluan seperti lahan perkebunan,pertanian, transmigrasi, dan keperluan lainnya. Namun lahan dan atau hutan di negara ini sekarang berada pada pusat perhatian dunia, karena kerusakan yang merajalela pada sumber daya alam yang besar.

PT. Mitra Andalan Sejahtera merupakan salah satu perkebunan kelapa sawit di Kalimantan Barat, dengan kegiatan yang ada saat ini ialah pembukaaan lahan (*land clearing*), pembibitan, pemeliharaan tanaman belum menghasilkan (TBM), tanaman menghasilkan (TM), panen. Seluruh kegiatan tersebut sangat berpengaruh dan saling berkaitan dalam peningkatan produktivitas tanaman kelapa sawit.

Kegiatan praktik dan teori tentang ilmu-ilmu pertanian yang diberikan secara tersusun dengan cakupan dan ruang lingkup yang lebih tinggi berupa teori yang diberikan sejalan dengan pelaksanaan praktik yang dilakukan. Mengetahui dan memahami keadaan atau kondisi yang sebenarnya baik ditinjau dari teknis budidaya, pengelolaan hasil serta sistem manajemennya, maka kegiatan magang dianggap perlu karena dengan demikian akan menambah wawasan dan ilmu pengetahuan khususnya di bidang pertanian.

B. Tujuan Magang

1. Menambah keterampilan dan pengetahuan mahasiswa di bidang perkebunan kelapa sawit.
2. Melatih mahasiswa untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh di kampus ke lapangan.
3. Memberi kesempatan mahasiswa mendapatkan pengalaman bekerja di perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan.

C. Manfaat Magang

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

D. Batasan Masalah

Selama magang penulis mengikuti semua kegiatan yang ada di PT.MAS yaitu kegiatan pembukaan lahan, pembibitan,tanaman belum menghasilkan ,pemeliharaan tanaman menghasilkan,dan administrasi kantor. Walaupun demikian permasalahan difokuskan pada kegiatan pembibitan kelapa sawi.

E. Metode Pendekatan

1. Metode Observasi

   Observasi merupakan kegiatan mengamati keadaan dan mengikuti kegiatan yang ada di lapangan secara langsung mengenai kelapa sawit, yang diharapkan nantinya bisa menambah wawasan, keterampilan, dan pengalaman. Selain mengamati ada beberapa data yang dicatat dan dirangkum sesuai dengan pelaksanaan kegiatan.

2. Metode Wawancara

Metode wawancara dilakukan dengan estate manager, asisten, staf, dan pekerja di lapangan, untuk mengetahui tentang perkebunan kelapa sawit untuk mengetahui masalah-masalah yang dihadapi perusahaan.

3. Praktik Kerja

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

4. 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.

5. Dokumentasi

Dokumentasi ini digunakan untuk memperjelas suatu kegiatan yang dilaksanakn di lapangan dengan menggunakan foto atau gambar untuk memperkuat isi laporan.