TUGAS AKHIR

PEMBIBITAN KELAPA SAWIT PADA *MAIN NURSERY* DI PT. SINTANG RAYA KABUPATEN KUBU RAYA

Disusun oleh

AMELIA KRISTANTI
C0061221008

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
2025

TUGAS AKHIR

PEMBIBITAN KELAPA SAWIT PADA *MAIN NURSERY* DI PT. SINTANG RAYA KABUPATEN KUBU RAYA

Disusun oleh

AMELIA KRISTANTI
C0061221008

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
2025

TUGAS AKHIR

PEMBIBITAN KELAPA SAWIT PADA *MAIN NURSERY* DI PT. SINTANG RAYA KABUPATEN KUBU RAYA

Tangung jawab yuridis material pada

AMELIA KRISTANTI
C0061221008

Telah dipresentasikan dan diuji pada
tanggal : 31 juli 2025

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

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Perkebunan
Tanggal : 31 juli 2025

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 "Pembibitan Kelapa Sawit pada *Main Nursery* di PT. Sintang Raya Kabupaten Kubu Raya" 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, 18 Juli 2025

Amelia Kristanti
C0061221008

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan laporan magang akhir yang berjudul "Pembibitan Kelapa Sawit Pada *Main Nursery* Di PT. Sintang Raya, Kabupaten Kubu Raya". Penulisan laporan ini adalah persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Perkebunan di Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.

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

1. Orang tua, saudara, dan keluarga yang telah memberi doa dan dukungan selama menempuh masa perkuliahan.
2. Ir. Henny Sulistyowati, M.M.A. selaku dosen pembimbing magang tugas akhir.
3. Agus Ruliyansyah, S.P., M.Si. selaku dosen penguji.
4. Dr. Supriyanto, S.P., M.Sc. selaku Ketua Prodi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
5. Dr. Tantri Palupi, S.P., M.Si. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
6. Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, M.P, IPU. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas TanjungPura Pontianak.
7. Andri J. A. Engkang, selaku *Manager* AC & DEV PT. Sintang Raya, serta para asisten, staff, dan para mandor PT. Sintang Raya 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, 18 Juli 2025

Amelia Kristanti
C0061221008

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR LAMPIRAN v
I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Tujuan Magang 1
C. Manfaat Magang 2
D. Batasan Masalah 2
E. Metode Pendekatan 2
II. PELAKSANAAN MAGANG 4
A. Waktu dan Tempat 4
B. Gambaran Umum Perusahaan 4
1. Sejarah singkat perusahaan 4
2. Visi dan misi 5
3. Struktur organisasi 5
4. Letak, batas dan luas wilayah 6
5. Tanah dan topografi 6
6. Keadaan penduduk 6
C. Pelaksanaan Kegiatan 7
1. Pelaporan dan penyusunan rencana kegiatan 7
2. Kegiatan di area pembibitan 7
3. Kegiatan di area Tanaman Menghasilkan (TM) 8
4. Kegiatan panen kelapa sawit 15
5. Kegiatan pascapanen kelapa sawit 15
6. Kegiatan administrasi kebun. 22
III. HASIL DAN PEMBAHASAN 23
A. Hasil 23
B. Pembahasan 25
IV. PENUTUP 26
A. Kesimpulan 26

B. Saran 26
DAFTAR PUSTAKA..... 27

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Apel Pagi 7
Gambar 2. Penyiraman di Pembibitan 8
Gambar 3. Pemupukan di Pembibitan 9
Gambar 4. Proses Pemangkasan 9
Gambar 5. Proses Pelangsiran 10
Gambar 6. Pengendalian Gulma secara Manual 11
Gambar 7. Pengendalian Gulma secara Kimiawi 12
Gambar 8. Proses Pembagian Pupuk 12
Gambar 9. Melakukan Pengeceran Pupuk 13
Gambar 10. Pengaplikasian *Chips* 14
Gambar 11. Buah yang sudah Matang 16
Gambar 12. Memotong dan Menyusun Pelepah 16
Gambar 13. Mengutip Brondol 17
Gambar 14. Penyusunan Buah di TPH 17
Gambar 15. Cek Mutu Buah 18
Gambar 16. Pemasangan Doket 18
Gambar 17. Pengecekan Ancak 19
Gambar 18. Melangsir Buah 19
Gambar 19. Jembatan Timbang 20
Gambar 20. Tempat Penumpahan Buah Segar 21
Gambar 21. Pengangkutan TBS ke Perebusan 21
Gambar 22. Bibit Terserang Penyakit Curvularia 23
Gambar 23. Bibit Kerdil 24

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Harian Magang 28
Lampiran 2. Lampiran Struktur Oganisasi PT. Sintang Raya..... 31
Lampiran 3. Dokumentasi Penyerahan Plakat di PT. Sintang Raya..... 32

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis*) merupakan salah satu komoditas perkebunan paling penting di dunia, khususnya bagi Indonesia. Perannya sangat strategis, tidak hanya sebagai penghasil minyak nabati utama yang digunakan dalam berbagai industri (makanan, kosmetik, biofuel, dan industry sejenisnya yang memerlukan bahan tersebut), tetapi juga sebagai tulang punggung ekonomi bagi jutaan petani dan kontributor signifikan terhadap devisa negara. Perkembangan kelapa sawit di Indonesia berawal pada tahun 1848 ketika seorang warga Belanda membawa 4 biji kelapa sawit kemudian ditanam di kebun raya Bogor dan tumbuh dengan subur. Hingga saat ini kelapa sawit telah tersebar ke seluruh pelosok Indonesia. Meskipun demikian, pengembangan kelapa sawit juga dihadapkan pada berbagai tantangan yang kompleks. Isu-isu seperti deforestasi, hilangnya keanekaragaman hayati, konflik lahan dengan masyarakat adat, serta tekanan internasional terkait keberlanjutan dan praktik pertanian yang ramah lingkungan, menjadi sorotan utama, dalam hal ini proses pembibitan dalam suatu perusahaan merupakan faktor penting yang mempengaruhi kualitas produksi tanaman tersebut kedepanya.

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

B. Tujuan Magang

1. Melatih mahasiswa di dunia kerja khususnya di perkebunan
2. berdasarkan ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku perkuliahan.
3. Menambah pengetahuan, pengalaman dan keterampilan dalam melaksanakan pekerjaan yang ada di perkebunan kelapa sawit
4. Menjadikan mahasiswa matang dalam hal adaptasi dibidangnya, serta menjadikan hal tersebut sebagai acuan dalam penyelarasan pengetahuan teori dan praktik di dunia kerja.

5. Menjadikan mahasiswa lebih beradaptasi dalam hal memecahkan masalah maupun menemukan potensi yang ada di dalan perkebunan kelapa sawit.
6. Menambah pengalaman seputar dunia perkebunan khususnya diperkebunan kelapa sawit.

C. Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan kegiatan magang adalah menambah wawasan, ilmu pengetauan dan pengalaman dalam proses penyesuaian diri terhadap bidang studinya dan menjadikan semua itu sebagai tolak ukur mahasiswa dalam beradaptasi terhadap lingkungan dunia kerjanya yang dilakukan di perusahaan perkebunan kelapa sawit.

D. Batasan Masalah

Selama kegiatan magang penulis mengikuti semua kegiatan di PT. Sintang Raya, Mulai dari Pembibitan tahap *main nursery*, proses pemeliharaan tanaman menghasilkan dan mengikuti kegiatan pengolahan kelapa sawit di pabrik PT. Sintang Raya. Permasalahan yang akan dibahas dalam laporan magang tugas akhir yaitu pada kegiatan pembibitan kelapa sawit pada tahap *main nursery*.

E. Metode Pendekatan

Metode pendekatan yang dilakukan dalam pelaksanaan kegiatan magang di PT. Sintang Raya adalah sebagai berikut :

a. Metode Observasi

Metode observasi yaitu kegiatan yang dilakukan mahasiswa dengan melihat secara langsung setiap kegiatan yang dilakukan dilapangan untuk, mempelajari, dan mengikuti setiap kegiatan, sehingga mahasiswa dapat menambah wawasan dan pengetahuan terkait pekerbunan kelapa sawit.

b. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan bertanya langsung dan bersiskusi kepada asisten, ataupun mandor yang membimbing ketika dilapangan, mengenai teknis dan permasalahan yang ada diperkebunan.

c. Studi pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara 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.

e. Praktik kerja lapangan

Mahasiswa mengikuti serangkaian kegiatan lapangan yang dilaksanakan dan disesuaikan dengan kegiatan yang ada dipedoman magang atau sesuai dengan kegiatan yang sedang dilaksanakan dilapangan.