# TUGAS AKHIR

# PEMBIBITAN TANAMAN KELAPA SAWIT
# PT. SUMATERA JAYA AGRO LESTARI TAYAN ESTATE
# KABUPATEN SANGGAU


Disusun oleh

**YULIANA**

**NIM. C0061231039**


**PROGRAM STUDI DIPLOMA 3**

**BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS TANJUNGPURA PONTIANAK**

**2026**

# TUGAS AKHIR

# PEMBIBITAN TANAMAN KELAPA SAWIT
# PT. SUMATERA JAYA AGRO LESTARI TAYAN ESTATE
# KABUPATEN SANGGAU


Disusun oleh

**YULIANA**

**NIM. C0061231039**


**Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar**
**Ahli Madya Perkebunan**


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


**2026**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBIBITAN TANAMAN KELAPA SAWIT**
**PT. SUMATERA JAYA AGRO LESTARI TAYAN ESTATE**
**KABUPATEN SANGGAU**

Tanggung jawab yuridis material pada

**YULIANA**
**NIM. C0061231039**
Telah dipresentasikan dan diuji pada
Tanggal : 31 juli 2026

| **Pembimbing** | **Penguji** |
|---|---|
| Dr. Supriyanto, S.P., M.Sc. | Ir. Henny Sulistyowati, M.M.A. |
| NIP. 197201252005011002 | NIP. 197201252005011002 |

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
Gelar Ahli Madya Perkebunan
Tanggal : 31 Juli 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 "Pembibitan Tanaman Kelapa Sawit di PT. Sumatera Jaya Agro Lestari Tayan Estate 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, 29 Juni 2026

YULIANA

C0061231039

# KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan yang Maha Esa atas limpahan rahmat yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Pembibitan Tanaman Kelapa Sawit di PT. Sumatera Jaya Agro Lestari Tayan Estate Kabupaten Sanggau"

Penyusunan laporan ini tidak akan berjalan dengan lancar apabila tidak adanya dukungan bagi penulis, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini:

1. Kedua orang tua yang telah memberi doa dan dukungan selama menempuh perkuliahan.
2. Manajemen PT. Sumatera Jaya Agro Lestari Tayan Estate yang bersedia menerima dan membimbing saya selama melaksanakan magang.
3. Dr. Supriyanto, S.P., M.Sc. selaku dosen pembimbing magang tugas akhir dan Ketua Prodi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
4. Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, M.P, IPU. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
5. Dr. Tantri Palupi, S.P, M.Si. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas TanjungPura Pontianak.

Akhir kata saya mengucapkan terimakasih, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Pontianak, 23 juli 2026

Yuliana

C0061231039

# DAFTAR ISI

Halaman

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. Manfaat Magang .....2
D. Batasan Masalah .....2
E. Metode Pendekatan .....2
BAB II PELAKSANAAN MAGANG .....4
A. Waktu dan Tempat .....4
B. Gambaran Umum PT. Sumatera Jaya Agro Lestari Tayan *Estate* ...4
1. Sejarah singkat perusahaan dan keadaan umum .....3
2. Struktur organisasi .....4
3 . Letak, batas dan luas wilayah .....6
4. Iklim, tanah dan topografi .....6
5. Keadaan penduduk .....6
C. Batasan Masalah .....6
1. Pelaporan dan penyusunan rencana kegiatan .....7
2. Kegiatan di areal pembibitan .....7
3. Kegiatan Tanaman Belum Menghasilkan .....9
4. Kegiatan Tanaman Menghasilkan .....11
5. Kegiatan pemupukan .....12
6. Kegiatan Hama Penyakit Tanaman .....13
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....14
A. Hasil .....14
B. Pembahasan .....14

C. Tahapan Kegiatan di PT. Sumatera Jaya Agro Lestari.....15
BAB IV PENUTUP .....20
A. Kesimpulan.....20
B. Saran.....20
DAFTAR PUSTAKA .....21
LAMPIRAN.....22

# DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Apel pagi Bersama FC dan Karyawan .....7
Gambar 2. Penyiraman bibit kelapa sawit.....9
Gambar 3. Kegiatan seleksi bibit .....10
Gambar 4. Pencabutan gulma secara manual.....10
Gambar 5. Kegiatan penyemprotan insektisida .....11
Gambar 6. a. kegiatan pengisian *polybag*. b. kegiatan pengisian *hyplug*.....12
Gambar 7. a. kegiatan kastrasi b. hasil kastrasi.....12
Gambar 8. Pupuk NPK 12.12.....13
Gambar 9.kegiatan menyemprot piringan.....13
Gambar 10. Kegiatan penyemprotan hama dan rayap .....14
Gambar 11. Kegiatan pruning kelapa sawit .....14
Gambar 12. Kegitan panen kelapa sawit.....15
Gambar 13. Kegiatan penebaran pupuk .....15
Gambar 14. Kegiatan sensus HPT .....16
Gambar 15. Penyakit tanaman *culvularia* pada tanaman sawit .....17
Gambar 16.Pemasangan mulsa untuk mencegah gulma .....18

# DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan di PT. Sumatra Jaya Agro Lestari Tayan Estate ... 26

Lampiran 2. Struktur Organisasi SJAL .....25

Lampiran 3.Foto Bersama *Devisi Manager* dan Staf di Devisi .....26

Lampiran 4. Foto Penyerahan Plakat kepada *Devisi Manager* .....27

# BAB I
# PENDAHULUAN

## A. Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis jack*) merupakan tanaman tropis yang diperkirakan berasal dari wilayah Nigeria, Afrika Barat, karena tanaman ini pertama kali ditemukan tumbuh secara alami di hutan negara tersebut. Tanaman kelapa sawit mulai diperkenalkan ke Indonesia pada tahun 1848, ketika bibitnya dibawa dari Mauritius dan Amsterdam oleh seorang warga negara Belanda. Bibit yang dibawa dari kedua tempat tersebut masing-masing berjumlah dua batang dan ditanam di Kebun Raya Bogor (s'Lands Plantentuin Buiten Zorg) pada tahun yang sama. Hingga kini, tanaman tersebut masih tumbuh dan diyakini sebagai nenek moyang kelapa sawit yang berkembang di kawasan Asia Tenggara. Kelapa sawit merupakan salah satu tanaman perkebunan penting yang memiliki peran strategis dalam sektor pertanian, khususnya subsektor perkebunan. dari berbagai jenis tanaman penghasil minyak atau lemak nabati, kelapa sawit merupakan komoditas dengan nilai ekonomi tertinggi per hektar di dunia.

Praktik Kerja Lapangan adalah aktivitas akademik yang bertujuan agar dapat memahami dan mengetahui ilmu perkuliahan baik dari segi teori maupun praktik di lapangan. Mahasiswa diharapkan melakukan kegiatan PKL. Sebagai pembelajaran dan persiapan bagi mahasiswa untuk menghadapi dunia kerja. PKL dilakukan sesuai dengan program studi yang telah diterapkan di kampus mana yang fokusnya adalah pada bidang perkebunan sawit. Kegiatan PKL yang dilaksanakan di PT. Sumatra Jaya Agro Lestari Tayan Estate ada beberapa perkerjaan yaitu, pembibitan, Tanaman Belum Menghasilkan (TBM), Tanaman Menghasilkan (TM), pemupukan, hama penyakit terpadu.

Pemupukan merupakan tindakan penyediaan unsur hara yang memadai untuk mendukung pertumbuhan vegetatif tanaman yang sehat, menghasilkan TBS secara efisien, dan meningkatkan ketahanan terhadap hama serta penyakit. Sebagai elemen 1 dari budaya pertanian kelapa sawit, pemupukan umumnya dilakukan menggunakan pupuk yang bersifat organik dan anorganik (Setyawat dan Safira, 2018). Pemberian pupuk adalah hal yang sangat krusial untuk menjamin pertumbuhan tanaman yang optimal. Nutrisi yang sesuai dapat

memperbaiki mutu tanaman, mempercepat waktu panen, serta mempertahankan kesuburan tanah. Pemupukan yang seimbang menghindari keracunan yang disebabkan oleh overdosis dan mendukung keberlanjutan lingkungan. Selain itu, pupuk berfungsi untuk memperbaiki struktur tanah, mengurangi erosi, serta meningkatkan ketahanan tanaman terhadap penyakit. Dengan demikian, fokus pada jenis, dosis, dan waktu pemberian pupuk sangatlah krusial untuk meraih hasil yang optimal.

## B. Tujuan Magang

Tujuan dilaksanakannya kegiatan magang adalah sebagai berikut:

1. Memperoleh gambaran yang lebih komprehensif mengenai dunia kerja.
2. Mengenal, mengetahui, dan menganalisis kondisi lingkungan dunia kerja.
3. Melatih mahasiswa pada bidang kompetensinya yang ada di dalam dunia kerja danbekal ilmu yang diperoleh selama masa kuliah.
4. Menambah pengetahuan, keterampilan dan pengalaman di bidang pembibitan kelapa sawit.

## C. Manfaat Magang

Memberikan pengalaman yang cukup kepada mahasiswa langsung di tempat kerja serta memperluas jaringan profesional, mengembangkan kemampuan beradaptasi, memperoleh umpan balik dan evaluasi, serta meningkatkan peluang kerja.

## D. Batasan Masalah

Secara umum, mahasiswa mengikuti seluruh kegiatan yang di lakukan di tempat magang, namun dalam pembahasan permasalahan yang akan dimasukkan pada laporan ini hanya terfokus pada perawatan tanaman pembibitan saja.

## E. Metode Pendekatan

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

1. 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.

2. Metode Wawancara

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