LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI PT TELAGA HIKMAH KEBUN HIKMAH DUA KAB. OGAN KOMERING ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

Oleh :
ASMIYANTI
202311012

PROGRAM STUDI
BUDIDAYA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
POLITEKNIK KELAPA SAWIT
CITRA WIDYA EDUKASI
BEKASI
2026

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI PT TELAGA HIKMAH KEBUN HIKMAH DUA KAB. OGAN KOMERING ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

Oleh :
ASMIYANTI
202311012

Laporan Praktik Kerja Lapangan
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Ahli Madya pada
Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

PROGRAM STUDI
BUDIDAYA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
POLITEKNIK KELAPA SAWIT
CITRA WIDYA EDUKASI
BEKASI
2026

PERNYATAAN

Tugas akhir yang **berjudul Laporan Praktik Kerja Lapangan Perkebunan Kelapa Sawit di PT Telaga Hikmah Kebun Hikmah Dua Kab. Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan** adalah benar hasil karya Saya sendiri dengan arahan dari komisi pembimbing, dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip atau dirujuk dari karya yang telah diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain, telah disebutkan dalam teks dari tugas akhir ini. Dengan ini, Saya melimpahkan hak cipta kepada Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi.

Bekasi, Agustus 2026



ASMIYANTI

NIM 202311012

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Laporan Praktik Kerja Lapangan Perkebunan Kelapa Sawit di PT Telaga Hikmah kebun Hikmah Dua Kab. Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan.
Nama	: Asmiyanti
NIM	: 202311012
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui:
Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Ir. Rufinusta Sinuraya, M.M.	Sugih Mahera, S.P., M.Si.
NIK. 200706104	NIK. 202402203

Diketahui :

Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Selvi Mardiana, S.Si., M.Si., PhD.
NIK. 201108210

Dosen penguji : Dr. Aang Kuvaini, S.Hut., M.Si.

Tanggal Ujian : 12 Agustus 2026 Tanggal Lulus : 4 September 2026

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmat Allah SWT yang telah memberikan hidayah dan anugerah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul "Laporan Praktik Kerja Lapangan Perkebunan Kelapa Sawit di PT Telaga Hikmah Kebun Hikmah Dua Kab. Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan". Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Ir. Rufinusta Sinuraya, M.M. dan Ibu Sugih Mahera, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing pertama dan kedua yang telah memberikan masukan, ilmu, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan PKL.
2. Bapak Dr. Aang Kuvaini, S.Hut.,M.Si.. selaku dosen penguji ujian akhir penulis.
3. Ayahanda Kamaruddin, Almarhumah Ibunda Hj.Nurmiati, Kakak Agus Salim, Kakak Abdul Asis, Kakak Akbar, Kakak Asnidar yang senantiasa mendoakan dan mendukung baik secara moral maupun materil.
4. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) yang telah memberikan Beasiswa Pendidikan kepada Penulis.
5. Bapak Helmi Syafei selaku *Estate Manager* dan seluruh Staff di Perkebunan PT Telaga Hikmah yang telah memberikan arahan selama penulis melaksanakan praktik kerja lapangan.
6. Teman-teman satu Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Angkatan 2026 dan semua pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan praktik kerja lapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan praktik kerja lapangan ini dapat digunakan sebagai sumber ilmu dan bermanfaat bagi pihak yang memerlukannya.

Bekasi, September 2026

ASMIYANTI

RIWAYAT HIDUP

ASMIYANTI. Lahir di Durikumba, Kabupaten Mamuju Tengah, Provinsi Sulawesi Barat, 05 April 2003 dari Ayahanda Kamaruddin dan Almarhumah Ibunda Hj. Nurmiati. Penulis merupakan anak kelima dari lima bersaudara. Pendidikan dasar ditempuh di SD Inpres Durikumba Kabupaten Mamuju Tengah, Sulawesi Barat sejak tahun 2009 dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 1 Karossa Kabupaten Mamuju Tengah, Sulawesi Barat dan lulus tahun 2018. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Karossa Kabupaten Mamuju Tengah, Sulawesi Barat, dan lulus pada tahun 2021.

Penulis diterima sebagai mahasiswa program Diploma III di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, pada program studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit tahun 2023 melalui jalur Beasiswa Pendidikan Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS). Penulis menjalani masa Pendidikan dan Pelatihan Dasar Kedisiplinan (LATSAR) di Pusat Pendidikan Zeni, Bogor, Jawa Barat pada tahun 2023.

Selama menjalani studi di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, penulis aktif dalam pengembangan diri melalui organisasi kemahasiswaan. Penulis merupakan Anggota Divisi Kominfo Himpunan Mahasiswa Program Studi Budidaya Perkebunan pada tahun 2024. Penulis juga berkontribusi sebagai Divisi Kesehatan pada kegiatan Training Organisasi Profesi Mahasiswa Agronomi (TOPMA) pada tahun 2024.

Penulis melaksanakan Praktik Lapangan di Kebun Percobaan Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, Desa Cinta Mekar, Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat pada tahun 2025 selama satu bulan. Pada tahun 2026, penulis melaksanakan praktik kerja lapangan di PT Telaga Hikmah Kebun Hikmah Dua, Desa Pulau Geronggang, Kecamatan Pedamaran Timur, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Provinsi Sumatera Selatan, selama tiga setengah bulan.

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI vii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan 3

BAB II. KONDISI UMUM PERUSAHAAN

2.1 Profil Dan Sejarah Perusahaan 4

2.2 Letak Administrasi Kebun 5

2.3 Tanah Dan Topografi 5

2.4 Curah Hujan 6

2.5 Kondisi Demografi 8

2.6 Pola Perkebunan 8

2.7 Struktur Organisasi 9

2.8 Fasilitas Perusahaan 11

2.8.1 Kantor Estate 11

2.8.2 Gudang dan stasiun bahan bakar minyak (BBM) 12

2.8.3 Rumah Bilas 12

2.8.4 Tempat Ibadah 13

2.8.5 Perumahan Staff Dan Karyawan 13

2.8.6 Transportasi Sekolah 14

2.8.7 Bengkel 15

2.8.8 Sarana Olahraga 15

2.8.9 Pusat Kesehatan Kebun (PUSKESBUN) 16

BAB III. PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

3.1 Waktu dan Tempat 17
3.2 Alat dan Bahan..... 17
3.3 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan 17
3.3.1 Sistem Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan..... 17
3.3.2 Metode Pengumpulan Data 18

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

4.1 Pembibitan 20
4.1.1 Persiapan Media Tanam..... 20
4.1.2 Pengisian Polybag..... 22
4.1.3 Pengendalian Gulma 23
4.1.4 Konsolidasi 24
4.1.5 Pengendalian Hama Dan Penyakit..... 25
4.1.6 Pemupukan 26
4.1.7 Penyiraman..... 28
4.1.8 Seleksi Bibit 31
4.1.9 Transplanting Bbit..... 32
4.1.10 Pemangkasan..... 33
4.1.11 Pemasangan Label 33
4.2 Tanaman Belum Menghasilkan (TBM)..... 34
4.2.1 Penggalian Lubang Tanam 34
4.2.2 Penanaman Tanaman Kelapa Sawit 35
4.2.3 Sensus Pokok 36
4.2.4 Penanaman *Mucuna Bracteata* 36
4.2.5 Pemupukan 37
4.2.6 *Chemist* Lalang..... 38
4.2 Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan (TM)..... 39
4.3.1 Pemupukan 39
4.3.2 Panen (*harvesting*) 41
4.3.3 Angka Kerapatan Panen (AKP) 43
4.3.4 Pemeriksaan Mutu Ancak (PMA) dan Pemeriksaan Mutu Buah (PMB) 44

4.3.5 Pengendalian *Ganoderma* 45

BAB V. ANALISIS PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*ELAEIS GUINEENSIS* JACQ) MENGGUNAKAN SISTEM *IRRIGATION TUBE* PADA TAHAP *PRE NURSERY*

5.1 Pendahuluan 47
5.1.1 Latar Belakang 47
5.1.2 Tujuan Penelitian..... 49
5.1.3 Manfaat Penelitian 49
5.1.4 Hipotesis Penelitian 49
5.1.5 Batasan Masalah 49
5.2 Tinjauan Pustaka..... 49
5.2.1 Pembibitan Kelapa Sawit tahap *Pre Nursery* 49
5.2.2 Varietas Kelapa Sawit di Pembibitan Kebun Hikmah Dua 50
5.2.3 Media Tanam 51
5.2.4 Sistem Penyiraman dalam Pembibitan 52
5.2.5 Sistem *Irrigation Tube* 52
5.2.6 Efektivitas Sistem Irigasi terhadap Pertumbuhan Tanaman 53
5.3 Metodologi..... 53
5.3.1 Waktu dan Tempat 53
5.3.2 Alat dan Bahan 53
5.3.3 Metode Penelitian 53
5.3.4 Prosedur Percobaan 54
5.4 Hasil dan Pembahasan..... 57
5.4.1 Tinggi Bibit 57
5.4.2 Jumlah Daun 58
5.4.3 Diameter Batang 59
5.4.4 Pengaruh Penyiraman terhadap Pertumbuhan Bibit ... 61
5.4.5 Pengaruh Sistem *Irrigation Tube* terhadap Pertumbuhan Bibit..... 63

5.4.6 Efektivitas Sistem *Irrigation Tube* pada Tahap *Pre Nursery* 64
5.5 Penutup 65
5.5.1 Kesimpulan 65
5.5.2 Saran 65

BAB VI. PENUTUP

6.1 Kesimpulan 66
6.2 Saran 66

DAFTAR PUSTAKA 67
LAMPIRAN 70

DAFTAR TABEL

No. **Halaman**

1. Data Curah Hujan di PT Telaga Hikmah Tahun 2021 – 2025 7
2. Kategori Serangan Penyakit..... 26
3. Rekomendasi Pemupukan Bibit *Pre Nursery* 27
4. Rekomendasi Pemupukan Bibit *Main Nursery* 28
5. Data Curah Hujan di Pembibitan 30
6. Rekomendasi Pemupukan TBM 38
7. Denda Panen 43
8. Rata-rata Pertumbuhan Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Tahap *Pre Nursery*..... 57
9. Rata-rata Jumlah Daun Bibit Kelapa Sawit pada Tahap *Pre Nursery.* 58
10. Rata-rata Diameter Batang Bibit Kelapa Sawit 59
11. Kebutuhan Air pada Bibit *Pre Nursery* 61

DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
1.	Areal statement kebun hikmah dua	5
2.	Tipe tanah kebun hikmah dua	6
3.	Ombromoter	6
4.	Struktur organisasi PT Telaga Hikmah Kebun Hikmah Dua	10
5.	Kantor *Estate*	11
6.	Gudang	12
7.	Stasiun bahan bakar minyak (BBM)	12
8.	Rumah bilas kebun hikmah dua	13
9.	Masjid	13
10.	Perumahan staff	14
11.	Perumahan karyawan	14
12.	Transportasi sekolah	14
13.	Bengkel	15
14.	Sarana olahraga	16
15.	Pusat kesehatan kebun	16
16.	Pengayakan media tanam *pre nursery*	21
17.	Pengayakan media tanam *main nursery*	22
18.	Pengisian *polybag*	22
19.	Penyusunan *polybag*	22
20.	Pengisian *polybag*	23
21.	Pengukuran jarak tanam	23
22.	Pengendalian kimiawi	24
23.	Pengendalian manual	24
24.	Pengendalian hama dan penyakit	25
25.	Pelarutan pupuk	27
26.	Pengaplikasian pupuk	27
27.	Penyiraman di Pembibitan	29
28.	Seleksi bibit *pre nursery*	31
29.	*Transplanting bibit*	32

30. Pemangkasan bibit 33
31. Pemasangan label biru 34
32. Penggalian lubang tanam kelapa sawit 35
33. Penanaman kelapa sawit 36
34. Penanaman *mucuna bracteata* 37
35. Pemupukan urea di TBM 37
36. *Chemist* Lalang 39
37. Proses pengaplikasian pemupukan manual 40
38. Pengangkutan pupuk ke FS 41
39. Pengaplikasian pupuk mekanis 41
40. Proses panen tandan buah segar (TBS) 42
41. Penyusunan buah di TPH 42
42. Buku PMA 45
43. Pelaksanaan PMB 45
44. Pokok terinfeksi *ganoderma* 46
45. Pengendalian *ganoderma* 46
46. Pengukuran tinggi bibit 58
47. Menghitung jumlah daun 59
48. Pengukuran diameter batang 61
49. Penyiraman bibit di *pre nursery* 62
50. Sistem i*rrigation tube* 63

DAFTAR LAMPIRAN

No. **Halaman**

1. Lampiran jurnal harian Praktik Kerja Lapangan (PKL) 70
2. Lampiran hasil turnitin 85