LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT UNGGUL WIDYA TEKNOLOGI LESTARI SULAWESI BARAT

Oleh:

FIKI IRSAN
202311027

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

2026

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT UNGGUL WIDYA TEKNOLOGI LESTARI SULAWESI BARAT

Oleh :

FIKI IRSAN
202311027

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 dengan Judul **Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT Unggul Widya Teknologi Lestari Sulawesi Barat**. Merupakan murni hasil karya saya sendiri yang disusun di bawah komisi pembimbing. Karya ini belum perna diajukan sebelumnya di perguruan tinggi mana pun. Seluruh sumber referensi, baik yang sudah dipublikasikan maupun belum, telah saya kutip dengan benar dan dicanytumkan dalam daftrar Pustaka. Bersama pernyataan ini, saya menyerahkan hak cipta karya tulis ini sepenuhnya kepada Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi.

Bekasi, September 2026



FIKI IRSAN
NIM 202311027

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT Unggul Widya Teknologi Lestari Sulawesi Barat.
Nama	: Fiki Irsan
NIM	: 202311027
Program studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui :

Komisi pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Ir. Rufinusta Sinuraya, M.M.	Yuliyanto, S.Si.,M.Si.
NIDN. 200706104	NIDN. 200504101

Diketahui :

Kepala Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIDN. 201108210

Dosen Penguji : Jalaludin Aji Saputro, S.TP.

Tanggal Ujian : 1 September 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 Tugas Akhir ini yang berjudul "Analisis Pengaruh Pemangkasan Pelepah Tua Bagian Bawah Bibit kelapa Sawit (*Elais guineensis Jack*) Terhadap Pengangkutan dan Penanaman". Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Ir. Rufinusta Sinuraya, M.M. dan Bapak Yuliyanto,S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan masukan, ilmu, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan dan penyusunan tugas akhir ini. 2.
2. Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., Ph.D. selaku Kepala Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit.
3. Ayahanda Irsan, Ibunda Dina dan para saudara. yang senantiasa mendoakan dan mendukung baik secara moral maupun material.
4. Saudara Darwin, yang selalu menjadi support system dalam situasi apapun
5. Almarhum saudara Ardiansyah yang selalu memberikan semangat untuk menempuh pendidikan kejenjang yang lebih tinggi.
6. Keluarga besar sulawesi community, selaku saudara di perantauan yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan

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 tugas akhir ini dapat digunakan sebagai sumber ilmu dan bermanfaat bagi pihak yang memerlukannya.

Bekasi, September 2026

FIKI IRSAN

RIWAYAT HIDUP

FIKI IRSAN lahir di Desa Meli, Kecamatan Baebunta, Kabuten Luwu Utara, Provinsi Sulawesi Selatan, pada tanggal 17 Mei 2004. Penulis meupakan anak kelima dari enam bersaudara, dari pasangan Bapak Irsan Dan Ibu Dina.

Penulis memulai pendidikan dasar di SD Negeri 044 Meli, Kabupaten Luwu Utara pada tahun 2010 dan lulus pada tahun 2017. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 4 Masamba, Kabupaten Luwu Utara, Pada Tahun 2017 dan menyelesaikan pendidikan pada tahun 2020.

Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan menengah atas di SMA Negeri 1 Luwu Utara, Kabupaten Luwu Utara, Provinsi Sulawesi Selatan. Setelah menyelesaikan pendidikan menengah atas, penulis melanjutkan pendidikan kejenjang perguruan tinggi melalui program beasiswa BPDP-KS pada tahun 2023.

Pada tahun 2023, penulis dinyatakan lulus dan diterima sebagai mahasiswa Program Studi Diploma III di Politekni Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi. Selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi, penulis telah mengikuti Masa Pengenalan dan Orientasi Mahasiswa Baru (MPOMB) pada tahun 2023. Selain itu, penulis juga mengikuti Pendidikan dan Pelatihan Dasar Kedisiplinan yang diselenggarakan di Pusat Pendidikan Zeni TNI AD pada tahun 2023.

Selain kegiatan akademik, penulis juga mengikuti Praktik Kerja Planters di Kebun percobaan lll Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi di Desa Cinta Mekar, Kabupten Subang, Provinsi Jawa Barat. Selanjutnya, penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Unggul Widya Teknologi Lestari, Kecamatan Baras, Kabupaten Pasangkayu, Provinsi Sulawesi Barat selama 112 Hari.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR TABEL ..... **x**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan 2

1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan 2

BAB II KONDISI UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan 3

2.2 Letak Administratif dan Geografi 5

2.3 Stuktur Organisasi UWTL 6

2.3.1 Tugas dan tanggung jawab 7

2.4 Kondisi Tanah dan Topografi 11

2.5 Kondisi Sosial dan Ekonomi Masyarakat perusahaan 11

2.6.1 Perumahan Pekerja 11

2.6.2 Tempat Ibadah 12

2.6.3 Sarana Olarahga 13

2.6.4 Fasilitas Kesehatan 13

2.6.5 Fasilitas Pendidikan 14

2.6.6 Gedung Serbaguna 14

BAB III METODOLOGI

3.1 Waktu dan Tempat 15

3.2 Alat dan Bahan 15

3.3 Metode Kerja Lapangan 15

3.4 Metode Pengumpulan Data 16

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pemupukan organik (Pengaplikasian Tandan Kosong Kelapa Sawit) 17

4.3 Penomoran pokok 19

4.4.1 Pengendalian ulat api secara kimiawi 20

4.4.2 Pengendalian ulat api fase imago secara mekanis 21

BAB V ANALISIS PENGARUH PEMANGKASAN PELEPAH TUA BAGIAN BAWAH BIBIT KELAPA SAWIT (*ELAIS GUINEENSIS JACK*) TERHADAP PENGANGKUTAN DAN PENANAMAN

5.1 Pendahuluan 24

5.1.1 Latar belakang 24

5.1.2 Tujuan 24

5.1.3 Manfaat Penelitian 25

5.1.4 Hipotesis Penelitian 25

5.1.5 Batasan Masalah 25

5.2 Tinjauan Pustaka 26

5.2.1. Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jack*) 26

5.2.3 Pengangkutan Bibit Kelapa Sawit 27

5.2.4 Penanaman Bibit Kelapa Sawit 29

5.3 Metodologi 30

5.3.1 Waktu dan Tempat 30
5.3.2 Alat dan Bahan..... 30
5.3.3 Jumlah Sampel..... 30
5.3.4 Metode Penelitian..... 30
5.3.5 Pelaksanaan Penelitian 30
5.3.6 Parameter Pengamatan 31
5.4 Hasil dan pembahasan..... 31
5.4.2 Pengaruh pemangkasan terhadap fisiologi tanaman..... 32
5.4.5 Biaya kegiatan pemangkasan dan penanaman..... 37
5.5 KESIMPULAN DAN SARAN..... 39
5.5.1 Kesimpulan..... 39
5.5.2 Saran..... 40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan..... 41
6.2 Saran..... 41
DAFTAR PUSTAKA..... 42
LAMPIRAN..... 44

DAFTAR TABEL

No. **Halaman**

1. Rata-rata Waktu Pengangkutan Bibit..... 36
2. Kondisi Penanaman Bibit Kelapa Sawit di lapangan..... 38
3. Biaya Kegiatan Pemangkasan dan Penanaman..... 40

DAFTAR GAMBAR

No. **Halaman**

1. Peta PT Unggul Widya Teknologi Lestari 5
2. Struktur Organisasi PT Unggul Widya Teknologi Lestari 8
3. Fasilitas Perumahan di Estetebaras II PT UWTL 12
4. Fasilitas Keagamaan Estete Baras II PT UWTL 12
5. Sarana Olahraga 13
6. Fasilitas Rumah Tamu dan Rumah Sakit di Estate Baras II 13
7. Sarana Pendidikan di Estate Baras II PT UWTL 14
8. Gedung Serbaguna Sasana Widya Bakti PT UWTL 14
9. Pemupukan Tandan Kosong Kelapa Sawit 19
10. Proses Chipping 20
11. Pengendalian Ulat Api 22
12. Proses Penendalian Secara Mekanis 23
13. Penjagaan Perbatasan Warga dan Perusahaan 24
14. Pengangkutan Bibit 28
15. Pemangkasan Pelepah yang Tidak Produktif 31
16. Tahap pengangkutan dan pembongkaran 35
17. Penanaman Bibit Kelapa sawit 36
18. Proses Pencampuran Insektisida 44
19. Proses Pengendalian Hama Ulat Api Fase Imago 45
20. Pengusunan Bibit dan Wawancara Pekerja 46

DAFTAR LAMPIRAN

No. **Halaman**

1. Jurnal Harian Praktik Kerja Lapangan..... 49
2. Lampiran Hasil Turnitin..... 63