LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT KAYUNG AGRO LESTARI (FIRST RESOURCES GROUP) KALIMANTAN BARAT

Oleh :

IKMAL
202311055

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT KAYUNG AGRO LESTARI (FIRST RESOURCES GROUP) KALIMANTAN BARAT

Oleh:

IKMAL
202311055

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 PT Kayung Agro Lestari (First Resources Group) Kalimantan Barat** adalah benar hasil karya sendiri dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan manapun. Sumber informasi yang dikutip atau di rujuk 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



IKMAL

NIM 202311055

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Laporan	: Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT Kayung Agro Lestari (First Resources Group) Kalimantan Barat
Nama Lengkap	: Ikmal
NIM	202311055
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui:
Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Sugih Mahera, S.P., M.Si.
NIK. 202402203

Pembimbing II

Ir. Rufinusta Sinuraya, M.M.
NIK. 200706104

Diketahui :

Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Silvia Madusari, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIK. 201108210

Dosen penguji: Irfan Firmansyah, S.P., M.Si.

Tanggal Ujian: 20 Agustus 2026 Tanggal Lulus: 04 September 2026

Dipindai dengan CamScanner

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmat Allah SWT yang telah memberikan hidayah dan anugerah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan yang berjudul "Praktik Kerja Lapangan di PT Kayung Agro Lestari". Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Ibu Sugih Mahera, S.P., M.Si. dan Bapak Ir. Rufinusta Sinuraya. M.M. selaku dosen pembimbing pertama dan kedua yang telah memberikan masukan, ilmu, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan Praktik kerja lapangan ini.
2. Bapak Irfan Firmansyah, S.P., M.Si. selaku dosen penguji ujian akhir penulis.
3. Ayahanda Abdullah, Ibunda Sudianita, Abang Sunardi dan Kakak Darmawati yang senantiasa mendoakan dan mendukung baik secara moral maupun materil.
4. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit BPDPKS, yang mendanai semua biaya perkuliahan penulis.
5. PT Kayung Agro Lestari yang telah menyediakan tempat tinggal dan tempat untuk melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
6. Bapak Juanda selaku *General Manager*, PT Kayung Agro Lestari.
7. Bapak Adiyat selaku Asistent Kepala Rayon 4, divisi 10 dan 11, Bapak Mangapo Simamora selaku Asistent divisi 10, Bapak Andrian Silaban selaku Asistent divisi 11, Bapak Afriyan selaku Mandor 1 divisi 10, Bapak dan Karyawan divisi 10 dan 11, PT Kayung Agro Lestari.
8. Bapak Hafiz selaku Asistent RND, semua pihak *Research and Development* (RND) PT Kayung Agro Lestari dan semua pihak Konservasi PT Kayung Agro Lestari.
9. Teman-teman satu Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Angkatan 2023, dan semua pihak yang telah membantu selama melakukan Praktik Kerja Lapangan selama ini.
10. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu namun tidak dapat disebutkan satu persatu di kesempatan kali ini.

Dipindai dengan CamScanner

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

Bekasi, Agustus 2026



IKMAL

NIM 202311055

Dipindai dengan CamScanner

RIWAYAT HIDUP

IKMAL. Lahir di Ketapang, Kabupaten Ketapang,Provinsi Kalimantan Barat, 10 April 2004 dari Ayahanda Abdullah dan Ibunda Sudianita. Penulis merupakan anak keempat dari empat bersaudara. Pendidikan dasar ditempuh di SD 10 Muara Pawan Kabupaten Ketapang, Kalimantan Barat, sejak tahun 2011 dan lulus pada tahun 2017. Pendidikan Menengah Pertama ditempuh di SMP Negeri 2 Muara Pawan, Kalimantan Barat, sejak tahun 2017 dan lulus tahun 2020. Penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMK Negeri 2 Ketapang, Kalimantan Barat, dan lulus pada tahun 2023.Penulis sebelumnya juga pernah melaksanakan kuliah di Politeknik Negeri Ketapang, pada Program Studi Terknologi Produksi Tanaman Perkebunan.

Penulis diterima sebagai mahasiswa Program Diploma III Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit. Melalui Beasiswa Pendidikan Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit. Penulis menjalani masa Pendidikan dan Pelatihan Dasar Kedisiplinan di Kampung (LATSAR) di Pusdik Zeni, Provinsi Jawa Barat pada tahun 2023.

Penulis melaksanakan Praktik Lapangan (PL) di Perkebunan Percobaan II Subang, selama 35 hari Kampung Karapyak Desa Cinta Mekar, Subang, Jawa Barat, tahun 2025, selama 1 bulan. Penulis juga melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Kayung Agro Lestari (PT KAL) Desa Laman Satong, Kecamatan Matan Hilir Utara, Kabupaten Ketapang, Provinsi Kalimantan Barat, tahun 2026, selama 4 Bulan.

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xiii

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 Profil Perusahaan 3
2.2 Kebijakan Perusahaan 4
2.2.1 Visi dan Misi 4
2.2.2 Nilai-Nilai Perusahaan 4
2.3 Struktur Organisasi 5
2.4 Letak Geografis dan Administratif 5
2.5 Kondisi Tanah dan Topografi 5
2.6 Kondisi Demografi 6
2.7 Fasilitas Perusahaan 6
2.7.1 Kantor Perusahaan 7
2.7.2 Perumahan 8
2.7.3 Tempat Ibadah 8
2.7.4 Fasilitas Kesehatan 8
2.7.5 Fasilitas Keamanan 9
2.7.6 Fasilitas Transportasi 9
2.7.7 Tempat Penitipan Anak 10
2.7.8 Sarana Olahraga 11

BAB III. PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

3.1 Waktu dan Tempat 12
3.2 Alat dan Bahan 12

3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan 12
3.3.1 Sistem Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan 12
3.3.2 Metode Pengumpulan Data 13

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

4.1 Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan 15
4.1.1 Pengendalian Gulma Secara Kimia 15
4.1.2 Sensus Serangan Hama Tikus 17
4.1.3 Pemupukan 19
4.1.4 Perawatan Manual 21
4.1.5 *Leaf Sampling Unit* (LSU) 22
4.2 Pemanenan Kelapa Sawit 24
4.2.1 Sistem Panen 25
4.2.2 Pengawasan Panen 26
4.2.3 *Grading* TBS 27
4.2.4 Tunasan 29
4.3 Pemeliharaan Bibit Kalapa Sawit *Main Nursery* 30

BAB V. KAJIAN KHUSUS

5.1 Latar Belakang 32
5.1.1 Tujuan Penekitian 34
5.1.2 Manfaat Penelitian 34
5.1.3 Hipotesis Penelitian 34
5.1.4 Batasan Masalah 35
5.2 Tinjauan Pustaka 35
5.2.1 Klasifikasi Tanaman Kelapa Sawit 36
5.2.2 Morfologi Kelapa Sawit 36
5.2.3 Syarat Tumbuh Kelapa Sawit 42
5.2.4 Pembibitan Kelapa Sawit 43
5.2.5 Limbah Fermentasi Ikan 44
5.3 Metodologi 49
5.3.1 Alat dan Bahan 49
5.3.2 Metode Penelitian 49

5.3.3 Prosedur Percobaan 50
5.3.3.1 Survei dan Persiapan Areal 50
5.3.3.2 Persiapan Larutan Fermentasi Ikan 51
5.3.3.3 Persiapan Media Tanam 51
5.3.3.4 Persiapan Kecambah Kelapa Sawit 49
5.3.3.5 Penanaman Kecambah Kelapa Sawit 50
5.3.3.6 Perawatan Bibit Kelapa Sawit 50
5.3.3.7 Aplikasi Air Fermentasi Ikan 51
5.3.4 Parameter Pengamatan 51
5.3.4.1 Tinggi Tanaman 51
5.3.4.2 Jumlah Daun 52
5.3.4.3 Diameter Batang Tanaman 53
5.3.5 Analisis Data 55
5.4 Hasil dan Pembahasan 56
5.4.1 Tinggi Tanaman 57
5.4.2 Jumlah Daun 58
5.4.3 Diameter Batang 59
5.5 Kesimpulan 61
5.6 Saran 61

BAB VI. PENUTUP

6.1 Kesimpulan 62
6.2 Saran 62

DAFTAR PUSTAKA 63
LAMPIRAN 68

DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
1.	Logo perusahaan	4
2.	Peta PT Kayung Agro Lestari	5
3.	Kondisi tanah	6
4.	Kantor Perusahaan	7
5.	Perumahan	8
6.	Tempat ibadah	8
7.	Fasilitas kesehatan	9
8.	Fasilitas keamanan	9
9.	Fasilitas Transportasi	10
10.	Tempat penitipan anak	10
11.	Sarana olahraga	11
12.	Penyemprotan CPT	16
13.	Penyemprotan *Power Sprayer*	17
14.	Sensus Serangan Hama Tikus	18
15.	Pengaplikasian Rodentisida	19
16.	Proses pemupukan	20
17.	Tabas Oles	21
18.	Dongkel anak kayu dan kentosan	22
19.	*Leaf sampling unit* (LSU)	23
20.	Pemenenan	24
21.	Disiplin Panen di PT KAL	26
22.	Kegiatan *grading* TBS	28
23.	Kegiatan Tunasan	29
24.	Pemeliharaan bibit main nursery	31
25.	Tanaman Kelapa Sawit	35
26.	Akar Kelapa Sawit	37
27.	Batang Kelapa Sawit	38
28.	Daun Kelapa Sawit	39
29.	Bunga Kelapa Sawit	40

30. Buah Kelapa Sawit 41
31. Bibit Kelapa Sawit..... 43
32. Limbah Ikan 44
33. Persiapan Areal 48
34. Larutan Fermentasi Ikan..... 48
35. Persiapan Media Tanam 49
36. Persiapan Kecambah Kelapa Sawit..... 49
37. Penanaman Kecambah Kelapa Sawit 50
38. Perawatan Bibit Kelapa Sawit..... 50
39. Aplikasi Air Fermentasi Ikan 51
40. Pengukuran Tinggi bibit..... 52
41. Perhitungan Jumlah Daun 52
42. Pengukuran diameter batang 53

DAFTAR LAMPIRAN

No. **Halaman**

1. Struktur Organisasi PT Kayung Agro Lestari 68
2. Sertifikat Praktik Kerja Lapangan 69
3. Jurnal Harian Praktik Kerja Lapangan 70