LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT LINGKAR INDAH PLANTATION KALIMANTAN BARAT

Oleh :

AHMAD RAJAMUDDIN
202311004

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT LINGKAR INDAH PLANTATION KALIMANTAN BARAT

Oleh:

AHMAD RAJAMUDDIN
202311004

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 dI Perkebunan Kelapa Sawit PT Lingkar Indah Plantation Kalimantan Barat** 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, September 2026



AHMAD RAJAMUDDIN

NIM 202311004

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Laporan Praktik Kerja Lapangan di Lingkar Indah Plantation Kalimantan Barat
Nama	: Ahmad Rajamuddin
NIM	: 202311004
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui:
Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Jalaludin Aji Saputro, S.TP.	Yuliyanto, S.Si., M.Si.
NIK. 202506104	NIK. 200707105

Diketahui:

Ketua Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., PhD
NIK. 20110821

Penguji Ujian : Irfan Firmansyah, S.P., M.Si.

Tanggal Ujian : 4 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 di PT Lingkar Indah Plantation Kalimantan Barat". Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Jalaludin Aji Saputro, S.TP. dan Bapak Yuliyanto, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing pertama dan kedua yang telah memberikan masukan, ilmu, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan PKL.
2. Bapak Irfan Firmansyah, S.P., M.Si. selaku dosen penguji ujian akhir penulis.
3. Bapak Yuliyanto, S.Si., M.Si. dan Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., PhD. Selaku Ketua Jurusan dan Kepala Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit.
4. Ayahanda Arifin, Ibunda Rahmania, Kakak Aripin, Kakak Ali Saputra, Adik Sarina, Adik Ali Saputra, Chelsea Putri Sugianto dan semua keluarga yang senantiasa mendoakan dan mendukung baik secara moral maupun materil.
5. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) yang telah memberikan Beasiswa Pendidikan kepada Penulis.
6. Bapak Dheny Prima Suranta Sembiring selaku *Manager*, dan Staff PT Lingkar Indah Plantation.
7. Bapak Yohanes Pebrianto selaku asisten afdeling 5, Mandor dan Karyawan Afdeling 5 PT Lingkar Indah Plantation
8. Teman-teman satu Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Angkatan 2023, serta 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, Agustus 2026

Ahmad Rajamuddin

RIWAYAT HIDUP

AHMAD RAJAMUDDIN. Lahir di Salugatta, Kabupaten Mamuju Tengah, Provinsi Sulawesi Barat, 1 April 2002, dari Ayahanda Arifin dan Ibunda Rahmania. Penulis merupakan anak ketiga dari lima bersaudara. Pendidikan dasar ditempuh di SD Inpres Salugatta, Kecamatan Budong-budong, Kabupaten Mamuju Tengah, Provinsi Sulawesi Barat sejak tahun 2010 dan lulus tahun 2016. Pendidikan menengah pertama ditempuh di SMP 5 Budong-budong, Kabupaten Mamuju Tengah sejak tahun 2016 dan lulus tahun 2019. Penulis kemudian menjalani pendidikan menengah atas di SMAN Negeri 3 Budong-budong Kabupaten Mamuju Tengah Sulawesi Barat sejak tahun 2019 dan lulus pada tahun 2023.

Penulis diterima sebagai Mahasiswa Program Diploma III Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi pada 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.

Penulis aktif di Organisasi menjadi mahasiswa Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi. Organisasi yang diikuti penulis yaitu Anggota Himpunan Mahasiswa Progam Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit (HIMABUDIPERKASA). Penulis melaksanakan Praktik Lapangan di Kebun Percobaan II, Desa Cinta Mekar, Subang, Jawa Barat tahun 2025, selama 1 bulan. Penulis juga melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT. Lingkar Indah Plantation (HPI AGRO) group yang terletak di Kecamatan Jelimpo, Kabupaten Landak, Provinsi Kalimantan Barat selama 6 bulan pada tahun 2026.

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL ix

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 Struktur Organisasi 4

2.3 Visi dan Misi Perusahaan 5

2.4 Kondisi Tanah dan Topografi 5

2.5 Letak Geografis dan Administratif 5

2.6 Kondisi Sosial dan Ekonomi Masyarakat 6

2.7 Fasilitas Perusahaan 6

2.7.1 Kantor Perusahaan 7

2.7.2 Perumahan 7

2.7.3 Tempat Ibadah 8

2.7.4 Fasilitas Keamanan 8

2.7.5 Tempat Penitipan Anak 9

2.7.6 Sarana Olahraga 9

BAB III. PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

3.1 Waktu dan Tempat 10

3.2 Alat dan Bahan 10

3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan 10

3.3.1 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan 10

3.3.2 Metode Pengumpulan Data 13

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

4.1 Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan (TM)..... 14
4.1.1 Pengendalian Gulma Secara Kimiawi 14
4.1.2 Pemupukan..... 16
4.1.3 *Pruning* (Penunasan)..... 19
4.2 Pemanenan Kelapa Sawit..... 20
4.2.1 Angka Kerapatan Panen (AKP)..... 20
4.2.2 Pembagian Ancak Panen 22
4.2.3 Pemotongan Tandan Buah Segar (TBS)..... 22
4.2.4 Pengangkutan TBS ke Tempat pengumpulan hasil 23
4.2.5 Pemotongan Tangkai TBS 24
4.2.6 Pemeriksaan Mutu Buah (Grading TPH)..... 24
4.2.8 Pengangkutan TBS ke Pabrik Kelapa Sawit (PKS).... 25

BAB V. PERBANDINGAN BIAYA DAN EFEKTIVITAS EGREK KLEM DALAM DAN EGREK KLEM LUAR PADA KEGIATAN PEMANENAN KELAPA SAWIT FASE TANAMAN MENGHASILKAN

5.1 PENDAHULUAN..... 27
5.1.1 Latar Belakang 27
5.1.2 Tujuan Penelitian 29
5.1.3 Hipotesis Penelitian 29
5.1.4 Manfaat Penelitian 29
5.1.5 Batasan Masalah 29
5.2 TINJAUAN PUSTAKA..... 30
5.2.1 Kelapa Sawit Tanaman Menghasilkan (TM)..... 30
5.2.2 Pemanenan Kelapa Sawit 31
5.2.3 Alat Panen Egrek 32
5.3 METODOLOGI 33
5.3.1 Waktu dan Tempat..... 33

5.3.2 Alat dan Bahan 33
5.3.3 Metode Penelitian 33
5.3.3.1 Observasi 33
5.3.3.2 Wawancara 34
5.3.3.3 Dokumentasi 34
5.3.4 Prosedur Percobaaan 34
5.3.4.1 Prosedur Pembuatan Alat 34
5.3.4.2 Prosedur Pengumpulan data dilapangan 35
5.3.5 Parameter Pengamatan 36
5.4 HASIL DAN PEMBAHASAN 36
5.4.1 Efektivitas Penggunaan Egrek Klem Dalam dan Egrek Klem Luar 36
5.4.1.1 Hasil Pengamatan Waktu Panen dalam Satu Pasar Pikul 37
5.4.1.2 Hasil Pengamatan Waktu Potong Buah dan Potong Pelepah 38
5.4.1.3 Hasil Output Pemanen 40
5.4.2 Analisis Biaya Penggunaan Egrek Klem Dalam dan Egrek Klem Luar 41
5.4.3 Kelebihan dan Kekurangan Penggunaan Egrek Klem Dalam dan Egrek Klem Luar 42
5.5 Kesimpulan dan Saran 43
5.5.1 Kesimpulan 43
5.5.2 Saran 44

BAB VI. PENUTUP

6.1 Kesimpulan 45
6.2 Saran 45

DAFTAR PUSTAKA 46
LAMPIRAN 48

DAFTAR TABEL

No. **Halaman**

1. Hasil Pengamatan Waktu Panen dalam Satu Pasar Pikul 37
2. Hasil Pengamatan Potong Buah dan Pelepah..... 39
3. Hasil Output Pemanen..... 40
4. Biaya Pengadaan Alat dan Bahan 41
5. Kelebihan dan Kekurangan Penggunaan Egrek Klem dalam dan Egrek Klem Luar..... 42

DAFTAR GAMBAR

No. **Halaman**

1. Logo HPI dan Logo HPI *Palm Oil* 3
2. Peta PT Lingkar Indah Plantation 2
3. Kantor *Estate* dan Kantor Afdeling 7
4. Perumahan Staff dan Karyawan 7
5. Tempat Ibadah 8
6. Pos *Security* 8
7. Tempat Penitipan Anak 9
8. Fasilitas Olahraga 9
9. Apel bersama Staff 10
10. Apel bersama Supervisi dan Karyawan 11
11. Mandor melakukan Pengancakan 11
12. Krani Menghitung Buah di TPH 11
13. Pengawalan Evakuasi Buah ke DT 12
14. *Afternoon Meeting* (AM) 12
15. Pengisian *Knapsack* dari tangki TUS 15
16. Proses Penyemprotan 16
17. Penguntilan Pupuk 17
18. Pengangkutan Pupuk dan Pengenceran Pupuk 17
19. Pengaplikasian Pupuk Manual 17
20. Pengisian Pupuk ke FS dan Pengaplikasian Pupuk Mekanis 19
21. Kegiatan *Pruning* 20
22. Pembagian Ancak Panen 22
23. Kegiatan Pemotongan TBS 23
24. Kegiatan Pemotongan Tangkai TBS 24
25. Kegiatan Pemeriksaan Mutu TBS 24
26. Pengangkutan Buah ke *Single Cabin* dan *Dump Truk* 26
27. Peta Afdeling 33
28. Alat dan Bahan 34

29. Klem Dalam 35
30. Proses Pemotongan Pipa Aluminium..... 35
31. Klem Dalam 37
32. Klem Luar 37
33. Penggunaan Klem Dalam..... 38
34. Penggunaan Klem Luar..... 38
35. Perbedaan Waktu Penggunan Egrek Klem dalam dan Egrek Klem Luar 39
36. Wawancara dengan Pemanen..... 43

DAFTAR LAMPIRAN

No. **Halaman**

1. Jurnal Harian Praktik Kerja Lapangan..... 48