LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT KIARA SAWIT ABADI 1 PROVINSI KALIMANTAN BARAT

Oleh :

ARRAHMAN
202311016

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT KIARA SAWIT ABADI 1 PROVINSI KALIMANTAN BARAT

Oleh :

ARRAHMAN
202311016

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan kelapa Sawit PT Kiara Sawit Abadi 1 Provinsi Kalimantan Barat
Nama	: Arrahman
NIM	: 202311016
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui :

Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Dini Gustiningsih,S.P., M.Si.	Sugih Mahera, S.P., M.Si.
NIK. 202401201	NIK. 202402203

Diketahui :

Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Sylvia Madusari,S.Si.,M.Si.,PhD.
NIK. 201108210

Dosen penguji : Jojon Soesatrijo, S.P., M.M.
Tanggal Ujian : 28 Juli 2026

Tanggal Lulus : 04 September 2026

Dipindai dengan CamScanner

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmt Allah SWT yang telah memberikan hidayah anugrah kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan "Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Perkebunan Kelapa Sawit PT Kiara Sawit Abadi 1 *Estate* Kiara sawit Abadi Provinsi Kalimantan Barat". Ucapan terimakasih penulis kepada :

1. Ibu Dini Gustiningsih, S.P., M.Si., 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 penulisan laporan PKL.
2. Bapak Jojon Soesatrijo, S.P., M.M. selaku dosen penguji ujian akhir penulis.
3. Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si.,PhD. dan Bapak Yuliyanto, S.Si., M.Si. selaku Kepala Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit dan selaku Kepala Jurusan yang telah memberikan pengarahan kepada penulis.
4. Ayahanda A Yani, Almarhumah Ibunda Yanti, Kakak Nur Fitriyani, Kakak Nia Febrianti, yang senantiasa mendoakan dan mendukung baik secara moral maupun materil.
5. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) yang telah memberikan Beasiswa Pendidikan selama tiga tahun kepada penulis.
6. Teman-teman Program Studi Budidaya Perkebsssunan Kelapa Sawit Angkatan 2023 dan semua pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan Praktik Kerja Lapangan

Penulis menyadari bahwa laporan PKL ini masih terdapat kekurangan di dalamnya, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga tulisan laporan PKL ini dapat bermanfaat sebagai sumber ilmu bagi pihak yang memerlukannya.

Bekasi, Agustus 2026

ARRAHMAN

Dipindai dengan CamScanner

RIWAYAT HIDUP

ARRAHMAN. Lahir di Ranyai Hulu, Kecamatan Seberuang, Kabupaten Kapuas Hulu, Provinsi Kalimantan Barat, 05 April 2004 dari Ayahanda A.Yani dan Almarhumah Ibunda Yanti. Penulis merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara. Pendidikan dasar ditempuh di SDN 01 Seberuang, sejak tahun 2012 dan lulus pada tahun 2018. Pendidikan Menengah Pertama ditempuh di SMPN 01 Seberuang tahun 2018 dan lulus tahun 2021. Penulis melanjutkan pendidikan di SMAN 01 Seberuang sejak tahun 2021 dan lulus pada tahun 2023.

Penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Perguruan Tinggi Program Diploma III di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Eduksi, pada Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit tahun 2023. Penulis mendapatkan Beasiswa dari Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) Kementrian Keuangan Republik Indonesia selama menajalani pendidikan di bangku kuliah.

Penulis menjalani Masa Pendidikan dan Pelatihan Dasar Kedisiplinan di Pusat Pendidikan Zeni yang berlokasi di Bogor, Provinsi Jawa Barat pada tahun 2023. Penulis pernah mengikuti organisasi selama menjadi mahasiswa Politeknik Citra Widya Edukasi. Organisasi yang diikuti adalah Organda atau sering disebut dengan organisasi daerah Borneo Association yang menjabat sebagai ketua Koordinator Humas periode 2023-2025.

Penulis melaksanakan Praktik Lapangan (PL) di Kebun Percobaan II Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, yang berlokasi di Subang, Jawa Barat, tahun 2025 selama 1 bulan lebih. Penulis juga melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Kiara Sawit Abadi 1, yang terletak di Desa Sepiluk, Kecamatan Ketungau Hulu, Kabupaten Sintang, Provinsi Kalimantan Barat, selama 6 bulan.

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR TABEL..... x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan 2

1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan 3

BAB II KONDISI UMUM PERUSAHAAN 4

2.1 Sejarah Perusahaan..... 4

2.2 Visi Misi Perusahaan..... 6

2.3 Struktur Organisasi..... 7

2.4 Kondisi Tanah dan Topografi..... 8

2.5 Kondisi Sosial dan Ekonomi Masyarakat 8

2.6 Fasilitas Perusahaan 9

2.6.1 Perkantoran..... 10

2.6.2 Perumahan..... 10

2.6.3 Tempat Ibadah..... 11

2.6.4 Pengisian Bahan Bakar Minyak (BBM) 11

2.6.5 Sarana Olahraga 12

2.6.6 Fasilitas Kesehatan 12

2.6.7 Pergudangan..... 13

2.6.8 Fasilitas Keamanan 14

2.6.9 Sarana Transportasi..... 14

2.6.10 Ramah Genset 14

BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN..... 16

3.1 Waktu dan Tempat 17

3.2 Alat dan Bahan 17

3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan..... 18

3.4 Metode Pengumpulan Data…… 18

3.4.1 Observasi 18

3.4.2 Studi Literatur 18

3.4.3 Wawancara 18

3.4.4 Dokumentasi..... 18

3.4.5 Evaluasi 19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN. 20

4.1 Pemeliharaan Kelapa Sawit Tanaman Menghasilkan 20

4.1.1 Pemupukan 20

4.1.2 Penunasan..... 24

4.1.3 Panen (*Harvesting)*..... 25

4.1.4 Inspeksi Mutu Ancak Panen..... 27

4.1.5 Mutu Buah di TPH 28

BAB V ANALISIS DAMPAK BUAH RESTAN TERHADAP BERAT JANJANG RATA-RATA (BJR) TANDAN BUAH SEGAR KELAPA SAWIT (Studi Kasus di PT Kiara Sawit Abadi)..……..... 31

5.1 Pendahuluan...…..…….…… 31

5.1.1 Latar Belakang……..…... 31

5.1.2 Tujuan Penelitian……...……..…. 32

5.1.3 Manfaat Penelitian…….…… 32

5.1.4 Hipotesis Penelitian……...…….…… 33
5.1.5 Batasan Masalah……..…....……...….…… 33
5. 2 Tinjauan Pustaka….……...…..….…….…… ... 33
5.2.1 Tanaman Kelapa Sawit…….....….....……..... 33
5.2.2 Buah Restan Kelapa Sawit…….……....……..… 35
5.2.3 Pemanenan Kelapa Sawit Kelapa Sawit…….….…..……..…. 36
5.2.4 Kriteria Matang Panen…….…….….....…..…… 37
5.2.5 Rotasi Panen…….……..…….....….…… 38
5.2.6 Sistem dan Pembagian Ancak Panen…….……..……...…… 39
5.2.7 Presedur Kegiatan Panen….…….……...…….….……...… 40
5.2.8 Transportasi Panen…….….……...…..…….....….……..… 41
5. 3 Metodologi….……..……...…..…….….……..….. 42
5.3.1 Waktu dan Tempat …….…….....……..…..……. 42
5.3.2 Alat dan Bahan …….……...……..….…….. 42
5.3.3 Metode Penelitian …….……..…….…. 42
5.3.4 Parameter Pengamatan.….….…….....…….…… 44
5. 4 Hasil dan Pembahasan….…....….…….....…….…….…….. 45
5.4.1 Buah Restan Kelapa Sawit…...……...….…….…… 45
5.4.2 Pengaruh Lamanya Penyimpanan Terhadap Lepasnya Brondolan…….....… 50
5.4.3 Perhitungan Kerugian Akibat Restan ..…….....… 56
5. 5 Kesimpulan….……..……..… 60
5.5.1 Kesimpulan…….…….. 60
5.5.2 Saran…….……...….…… 60
BAB VI PENUTUP 62
6.1 Kesimpulan..... 62
6.2 Saran..... 61
DAFTAR PUSTAKA 62

DAFTAR GAMBAR

No. **Halaman**

1. Peta lokasi PT Kiara Sawit Abadi 1 Group…..……... 7
2. Kantor *Estate* Kiara Sawit Abadi 11
3. Fasilitas perumahan PT KSA 11
4. Masjid di PT KSA……..…..……..…..…..……..……..... 12
5. Tempat pengisian BBM di PT KSA…...…..…..……..……..... 12
6. Sarana olahraga di PT KSA.....13
7. Fasilitas kesehatan di PT KSA 13
8. Gudang pupuk di PT KSA.....14
9. Fasilitas keamanan PT Kiara Sawit Abadi 14
10. Sarana transportasi di PT KSA..…...…..…..…..……..……..... 15
11. Rumah Genset di PT KSA.....15
12. Peta PT KSA *Estate* Kiara Sawit Abadi 17
13. Pemupukan manual, mekanisasi dan penguntilan di PT KSA.....…..... 25
14. Penunasan di PT KSA 26
15. Kegiatan panen di PT KSA 27
16. Kegiatan Inspeksi mutu ancak panen di PT KSA.....…….…….…..... 29
17. Kegiatan mutu buah di TPH PT KSA 30
18. Pengambilan sampel TBS dan pengumpulan TBS di TPH...…….…..... 43
19. Dokumentasi sampel janjang dan penimbangan TBS...…….……..... 44
20. Penyusutan bobot buah restan… 48
21. Penyusutan akibat lamanya penyimpanan(kg)…….....…….……..... 52

DAFTAR TABEL

No		Halaman
1.	Persentase penyusutan bobot buah restan (%) …...…….……	48
2.	Penyusutan berat Janjang Rata- rata (BJR) kelapa sawit.. ..……	51
3.	Kerugian akibat buah restan…….. …...…….…….	59

DAFTAR LAMPIRAN

No		Halaman
Lampiran 1.	Surat keterangan selesai PKL……...……..……..……...	66
Lampiran 2.	Struktur organisai di PT Kiara Sawit……..……..……...	68
Lampiran 3.	Jurnal Harian Praktik Kerja Lapangan……...……..……	69