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

Oleh :

THUKRISMA SIXWAN SARIRI

202311045

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 ESTATE KIARA SAWIT ABADI GROUP PROVINSI KALIMANTAN BARAT

Oleh :
THUKRISMA SIXWAN SARIRI
202311045

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH GELAR AHLI MADYAH 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 **Analisis Penyebab *Losses* (Kehilangan Hasil) Pada Proses Panen Di Areal Datar Dengan Metode Diagram *Fish Bone* di Perkebunan Kelapa Sawit PT Kiara Sawit Abadi 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.



THUKRISMA SIXWAN SARIRI
NIM 202311045

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Laporan	:	Laporan Praktek Kerja Lapangan Di Perkebuanan Kelapa Sawit PT Kiara Sawit Abadi Estate Provinsi Kalimanta Barat.
Nama	:	Thukrisma Sixwan Sariri
NIM	:	202311045
Program Studi	:	Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit
Peminatan	:	Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui:
Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Sylvia Madusari, S.Si., M.Si.,PhD	Jalaludin Aji Saputro, S.TP.
NIK. 201108210	NIK. 202506104

Disetujui:
Ketua Program Studi Budidaya
Perkebunan Kelapa Sawit

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

Penguji Ujian : Irfan Firmansyah, Sp.M.Si

Tanggal ujian : 28 juli 2026 Tanggal lulus : 04 september 2026

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada TUHAN YESUS , karena atas berkat dan rahmatnya penulis dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan di PT Kiara Sawit Aadi tanpa suatu halangan apapun. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dan memberikan sumbangsihnya dalam penyusunan laporan praktik kerja lapangan yaitu:

1. Ayahanda Petrus Pata dan ibunda Kepo, adik Esra Tato Sariri, adik Stephani sanda kapa dan keluarga besar penulis Yang telah mendoakan dan memberikan dukungan.
2. Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., PhD. Kepala Program Studi Budidaya perkebunan kelapa sawit, Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi
3. Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., PhD. dan Jalaludin Aji Saputro S.TP. selaku dosen pembimbing I dan II yang selalu memberikan bimbingan serta pembelajaran selama pelaksanaan serta penulisan laporan praktik kerja lapangan.
4. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) yang telah memberikan beasiswa perguruan tinggi diploma tiga selama pendidikan tiga tahun di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi.
5. PT. KSA (Kiara Sawit Abadi) yang telah menyediakan tempat PKL
6. Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, Bekasi, Jawa Barat, Kampus tempat penulis mengikuti perkuliahan selama tiga tahun untuk mencapai gelar ahli Madya.
7. Seluruh dosen dan staff Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, atas seluruh bimbingan dan pelayanan yang diterima oleh penulis selama perkuliahan.
8. Terimkasih kepada seluruh mentor di PT KSA selama pelaksanaan PKL. Kepada seseorang yang tidak kalah penting kehadirannya, kawan-kawan tercinta dan Amazing Grace Sepsel Indah Sitanggang Terimakasih telah menjadi bagian dalam proses perjalanan penulis menyusun Laporan Tugas Akhir. Berkontribusi baik tenaga, waktu, mendengarkan keluh kesah penulis dan meyakinkan penulis untuk pantang menyerah hingga penyusunan Laporan Tugas Akhir ini terselesaikan. Penulis juga menyadari bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini belum sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan ini.

Bekasi, 2026



THUKRISMA SIXWAN SARIRI

RIWAYAT HIDUP

Thukrisma Sixwan Sariri. Lahir pada tanggal 06 Februari 2005 di Alla, Provinsi Sulawesi Barat, merupakan anak pertama dari pasangan ayahanda Petrus Pata dan ibunda Kepo.

Pendidikan formal penulis dimulai SDN Inpres 018 Bulili, Desa Motu, Kecamatan Baras pada tahun 2011 sampai 2016. Penulis melanjutkan pendidikan di SMPN 02 Baras dan lulus pada tahun 2017. Pendidikan menengah kejuaruan di SMK PGRI 1 MARAWOLA Provinsi Sulawesi Tengah, mengambil jurusan TKR dan lulus pada tahun 2023. Penulis mendapatkan beasiswa perguruan tinggi dari Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDP KS) di Program Studi Diploma III Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi pada tahun 2023.

Kegiatan yang diikuti penulis selama menjadi mahasiswa adalah pelatihan dasar kedisiplinan sebagai peserta di Kota Bogor, Jawa Barat pada tahun 2023. Pada tahun 2025 penulis pernah magang sebagai Audit di PT Ekomoditi Solutions Indonesia selama 2 bulan pada tahun 2026.

Penulis melaksanakan praktik lapangan di Kebun Percobaan 3 Subang, jawa Barat selama 1 bulan, dan mengikuti Praktik Kerja Lapangan di Hartono Plantation Indonesia Group (PT Kiara Sawit Abadi) Ketungau hilir Kalimantan Barat , selama 6 bulan

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i
KATA PENGANTAR ii
RIWAYAT HIDUP iii
DAFTAR ISI iv
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR..... ix
DAFTAR LAMPIRAN..... xi

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Kerja Praktik Lapangan 2
1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan 2

BAB II KONDISI UMUM PERUSAHAN 3
2.1 Sejarah Perusahan 3
2.2 Visi Misi Perusahan 5
2.3 Struktur Organisasi 6
2.4 Kondisi Tanah Dan Topografi 6
2.5 Kondisi Sosial Dan Ekonomi Masyarakat 7
2.6 Fasilitas Perusahan 7
2.6.1 Kantor 8
2.6.2 Perumahan 8
2.6.3 Pengisian Bahan Bakar Minyak (Bmm)..... 8

BAB III METODOLOGI 10
3.1 Waktu Dan Tempat 10
3.2 Alat Dan Bahan 10
3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan 10
3.4 Metode Pengumpulan Data 11
3.4.1 Obsevasi 11
3.4.2 Studi Literatur 11

3.4.3 Wawancara 12
3.4.4 Dokumentasi 12
3.4.5 Evaluasi 12

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 13
4.1 Pemanenan Kelapa Sawit 13
4.1.1 Angka Kerapatan Panen (Akp) 14
4.1.2 Inspeksi Mutuh Ancak Panen 16
4.1.3 Inspeksi Mutuh Buah Di Tempat Pengumpulan Hasil 16
4.1.4 Perhitungan Kebutuhan Tenaga Kerja Panen 17
4.2 Tunas Pokok (Prunig) 18
4.3 Pemupukan 18
4.3.1 Untilan Pemupukan 20
4.3.2 Pemupukan Manual 21
4.3.3 Pemupukan Mekanisasi 22
4.4 Pengendalian Gulma 22
4.5 Black Bunch Count (Bbc) 24
4.5.1 Tujuan Bbc Di Perkebunan Kelapa Sawit 24
4.6 Pengangkutan Tandan Buah Segar (Tbs) 25

BAB V ANALSIS PENYEBAB *LOSSES* (KEHILANGAN HASIL) PADA PROSES PANEN DI AREAL DATAR DENGAN METODE DIAGRAM *FISH BONE* DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT KIARA SAWIT ABADI ESTATE KALIMANTAN BARAT (HARTONO *PALNTATION* INDONESIA) 27
5.1 Latar Belakang 27
5.2 Tujuan Penelitian 28
5.3 Hipotesis Penelitian..... 28
5.4 Manfaat Penelitian 28
5.5 Batasan Masalah 28
5.6 Tinjauan Pustaka 28
5.6.1 Indentifikasi Jenis Kehilangan Hasil Di Lapangan 29
5.6.2 Faktor Manajemen Pemanenan Dan Standar Kematangan 29

5.6.3 Dampak Mekanisme Dan Topografi Terhadap Kehilangan Hasil 30
5.6.4 Pengendalian Kehilangan Hasil Dan Manajemen Trasportasi 30
5.6.5 Inovasi Tegnologi Dan Optimalisasi Kinerja Di Lapangan 30
5.6.6 Indentifikasi Faktor Utama Kehilangan Hasil Panen 31
5.6.7 Evaluasi Teknis Dan Strategi Mitigasi Berbasis Diagram *Fish Bone* 31
5.7 Metodologi 32
5.7.1 Waku Dan Tempat 32
5.7.2 Alat Dan Bahan 32
5.7.3 Prosedur Percoban 32
5.7.4 Pengumpulan Data *Losses* 33
5.7.5 Parameterpengamatan 33
5.8 Hasil Dan Pembahasan 33
5.8.1 Gambar Umum Lokasi Penelitian 33
5.8.2 Faktor – Faktor Yang Menyebabkan Terjadinya *Losses*..... 35
5.8.3 Diagram *Fish Bone* 38
5.8.4 Analisis Jumlah *Losses* 39
5.8.5 Analisis Persentasi Jumlah *Losses* Produksi Areal Datar Blok B032 40
5.8.6 Analisis Persentasi Jumlah *Losses* Produksi Areal Datar Blok B034 40
5.8.7 Perhitungan Kerugian *Losses* Dari Kedua Blok B032 Dan B034 41
5.8.8 Skala Prioritas Untuk Mengatasi *Losses* Pada Proses Panen 42
5.9 Kesimpulan 42
5.9.1 Laporan Praktek Kerja Lapangan 42
5.9.2 Saran 43
5.9.3 Laporan Tugas Ahkir 43

DAFTAR PUSTAKA 44
LAMPIRAN 46

DAFTAR TABEL

No. **Halaman**

1. Daftar Nama Perusaan Kelapa Sawit Milik HPI AGRO 5
2. Kategori Tandan Buah Segar (TBS) 13
3. Item Pekerjaan Yang Di Cek Saat Inspeksi Mutuh Hancak Panen 16 16
4. Kategori Pemotogan Pelepah 18 18
5. Jarak Penaburan Pupuk Mikro Dan Makro 20 20
6. Rotasi Pengendalian Gulma TBM 23 23
7. Rotasi Pengendalian Gulma TM 23 23
8. Data Faktor-Faktor Yang Menyebabkan Terjadinya *Losses* Di Blok B032 Dan 36 36
9. Jumlah Losses Panen Berdasarkan Titik Sebaran 39
10. Persentase Blok B032 Sebagai Berikut. 40 40
11. Tabel Persentase Blok B034 Sebagai Berikut. 41 41
12. Skala Prioritas Untuk Mengatasi *Losses* 42 42

DAFTAR GAMBAR

No. **Halaman**

1. Logo Hartono *Plantation* Indonesia 4
2. Kantor *Estate* PT Kiara Sawit Abadi 8
3. Fasilitas Perumahan PT KSA 9
4. Pengisian BBM Di PT KSA1 *Estate* Kiara Sawit Abadi 9
5. Peta Afdeling 10
6. Pemanenan Tandan Buah Segar 14
7. Inspeksi Mutu Ancak Panen 16
8. Inpeksi Mutuh Buah Di TPH 17
9. Pemupukan Manual Dan Pengarahan Dari Mandor 21
10. Pemupukan Mekanisasi 22
11. Penyemprotan 23
12. Pengangkutan Tandan Buah Segar 25
13. Lokasi Penelitian 34
14. Lokasi Titik Sebaran 34
15. Lokasi Titik Sebaran 38

DAFTAR LAMPIRAN

No. **Halaman**

1. Jurnal Harian PKL 46