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

Oleh:

DIMAS SAPUTRA
202311022

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:

DIMAS SAPUTRA
202311022

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 Kiara Sawit Abadi 1 Hartono Plantation Indonesia Provinsi 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



DIMAS SAPUTRA
NIM 202311022

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT Kiara Sawit Abadi 1 Provinsi Kalimantan Barat
Nama	: Dimas Saputra
NIM	: 202311022
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui:

Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Aang Kuvaini, S. Hut., M. Si.	Ir. Rufinusta Sinuraya, M.M.
NIK. 200707105	NIK. 200706104

Diketahui:

Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Sylvia Mudusari, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIK. 201108210

Penguji ujian: Yuliyanto, S.Si., M.Si.

Tanggal Ujian: 28 Juli 2026

Tanggal Lulus: 04 September 2026

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmat Allah SWT yang telah memberikan hidayah dan anugerah kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan "Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Perkebunan Kelapa Sawit PT Kiara Sawit Abadi 1 Provinsi Kalimantan Barat". Ucapan terima kasih penulis kepada:

1. Bapak Dr. Aang Kuvaini, S. Hut., 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 penulisan laporan PKL.
2. Bapak Yuliyanto S.Si., M.Si., selaku dosen penguji ujian akhir penulis.
3. Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si.,Ph.D. 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 Tri Rustiawan, Ibunda Susanti, Adik wildiansyah Permana Putra, yang senantiasa mendoakan dan mendukung baik secara moral maupun materil.
5. Bapak Febri Juliper Hutabarat Asisten Afdeling VI selaku mentor yang telah membimbing saya selama melaksanakan PKL.
6. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) yang telah memberikan Beasiswa Pendidikan selama tiga tahun kepada penulis.
7. Teman-teman Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Angkatan 2023 dan semua pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan PKL

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

Bekasi, September 2026

DIMAS SAPUTRA

RIWAYAT HIDUP

DIMAS SAPUTRA. Lahir di Bulian Jaya, Kecamatan Maro Sebo Ilir, Kabupaten Batanghari, Provinsi Jambi, 12 September 2001 dari Ayahanda Tri Rustiawan dan Ibu Susanti. Penulis merupakan anak Pertama dari dua bersaudara. Pendidikan dasar ditempuh di SDN 163/1 Bulian Jaya, sejak tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Pendidikan Menengah Pertama ditempuh di SMPN 23 Batanghari tahun 2013 dan lulus tahun 2016. Penulis melanjutkan pendidikan di SMAN 11 Batanghari sejak tahun 2016 dan lulus pada tahun 2019.

Penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Perguruan Tinggi Program Diploma III di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, pada Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit tahun 2023. Penulis mendapatkan Beasiswa dari Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) Kementerian Keuangan Republik Indonesia selama menjalani 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 yang menjabat sebagai anggota divisi Publikasi, Desain dan Dokumentasi periode 2023-2025

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

DAFTAR ISI

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 9
2.6 Fasilitas Perusahaan 10
2.7.1 Perkantoran 10
2.7.2 Perumahan 11
2.7.3 Tempat Ibadah 11
2.7.4 Pengisian Bahan Bakar Minyak (BBM) 12
2.7.5 Sarana Olahraga 13
2.7.6 Fasilitas Kesehatan 14
2.7.7 Pergudangan 15
2.7.7 Fasilitas Keamanan 16
2.7.8 Sarana Transportasi 16
2.7.9 Rumah Genset 17
BAB III METODOLOGI **18**
3.1 Waktu dan Tempat 18
3.2 Alat dan Bahan 18
3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan 18
3.4 Metode Pengumpulan Data 20
3.4.1 Observasi 20
3.4.2 Studi Literatur 20
3.4.3 Wawancara 20

3.4.4 Dokumentasi 20
3.4.5 Evaluasi 20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 21
4.1 Pemeliharaan Kelapa Sawit Tanaman Menghasilkan 21
4.1.1 Pemupukan 21
4.1.2 *Prunning* (Tunas Pokok) 24
4.2 Panen (Harvesting) 26
4.2.1 Pengaturan seksi pemanen dan Kebutuhan tenaga panen 27
4.2.2 Persiapan panen 28
4.2.3 Angka Kerapatan Panen (AKP) dan Taksasi panen 29
4.2.4 Pelaksanaan panen 30
4.2.5 Inspeksi Mutu Hancak Panen 31
4.2.6 Mutu Buah di TPH 33
BAB V EFEKTIVITAS HERBISIDA METIL-METSULFURON DENGAN METODE INJEKSI (TUSUK BATANG) DALAM PENGENDALIAN GULMA PISANG (*MUSA SP*) DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT 35
5.1 Pendahulan 35
5.1.1 Latar Belakang 35
5.1.2 Tujuan penelitian 37
5.1.3 Hipotesis penelitian 38
5.1.4 Manfaat penelitian 38
5.1.5 Batasan masalah 38
5.2 Tinjauan Pustaka 39
5.2.1 Kelapa sawit 39
5.2.2 Gulma pisang 39
5.2.3 Herbisida 41
5.2.4 Metode injeksi 43
5.2.5 Penelitian sekarang dan terdahulu 44
5.3 Metodologi 45
5.3.1 Waktu dan tempat 45
5.3.2 Alat dan bahan 45
5.3.3 Metode penelitian 45
5.3.3 Prosedur Percobaan 45
5.3.4 Parameter Pengamatan 47
5.4 Hasil Dan Pembahasan 49

5.4.1 Gambaran umum lokasi 49
5.4.2 Kondisi awal gulma 49
5.4.3 Pengaruh perlakuan terhadap tingkat kematian gulma 50
5.4.4 Efektivitas berbagai dosis metil-metsulfuron 54
5.4.5 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kematian Gulma Pisang 55
5.4.6 Analisis biaya 56
5.5 Kesimpulan Dan Saran 58
5.5.1 Kesimpulan 58
5.2.1 Saran 58
BAB VI PENUTUP 60
6.1 Kesimpulan 60
6.2 Saran 60
DAFTAR PUSTAKA 61
LAMPIRAN 63

DAFTAR GAMBAR

No. **Halaman**

Gambar 1 Peta Kiara Sawit Abadi 1 grup....6
Gambar 2 Kantor Estate PT Kiara Sawit Abadi....10
Gambar 3 Fasilitas Perumahan PT KSA....11
Gambar 4 Mushola....12
Gambar 5 Tempat pengisian BBM di PT KSA1 Estate Kiara Sawit Abadi....13
Gambar 6 Sarana Olahraga di PT Kiara Sawit Abadi....14
Gambar 7 Fasilitas kesehatan Kiara Sawit abadi....15
Gambar 8 Gudang *Central* PT Kiara Sawit Abadi....15
Gambar 9 Fasilitas keamanan PT Kiara Sawit Abadi....16
Gambar 10 Sarana transportasi PT KSA1 Estate Kiara sawit abadi....16
Gambar 11 Rumah genset di PT Kiara sawit abadi....17
Gambar 12 Peta *Estate* Kiara Sawit Abadi....18
Gambar 13 Kegiatan pemupukan di PT Kiara Sawit Abadi....24
Gambar 14 Kegiatan *prunning* di PT Kiara Sawit Abadi....26
Gambar 15 Kegiatan Persiapan panen....28
Gambar 16 Kegiatan sensus AKP....29
Gambar 17. Kegiatan potong buah (*Harvesting*)....31
Gambar 18 Kegiatan Inspeksi mutu hancak panen....33
Gambar 19. Kegiatan mutu buah di TPH....34
Gambar 20 Gulma pisang di areal gawangan....40
Gambar 21 Pembuatan larutan herbisida....46
Gambar 22 Pengaplikasian metil-metsulfuron....47
Gambar 23 Kondisi awal gulma....50
Gambar 24 Gejala keracunan 10 HSA....52
Gambar 25 Gejala keracunan gulma 20 HSA....53
Gambar 26 Efektivitas berbagai dosis metil-metsulfuron....55

DAFTAR TABEL

No **Halaman**

Tabel 1 jumlah pelepah yang harus dipertahankan 25

Table 2 Sanksi yang di diterapkan di perkebunan kelapa sawit PT Kiara Sawit Abadi 32

Tabel 3 Parameter pengamatan menggunakan skala kerusakan gulma 48

Tabel 4 Pengaruh dosis herbisida metil terhadap kerusakan gulma pisang pada fase awal 10 HSA 51

Tabel 5 Pengaruh dosis herbisida metil terhadap kerusakan gulma pisang pada fase 20 HSA 52

Tabel 6 Pengaruh dosis herbisida metil terhadap kerusakan gulma pisang pada fase 30 HSA 53

Tabel 7 pengaruh dosis herbisida metil terhadap kerusakan gulma pisang pada fase 40 HSA 53

Tabel 8 rincian biaya yang digunakan untuk penelitian tugas akhir 57

DAFTAR LAMPIRAN

No **Halaman**

Lampiran 1 Struktur organisasi PT Kiara Sawit Abadi 1 63

Lampiran 2 Surat keterangan PKL di HPI Agro 64

Lampiran 3 Jurnal Harian PKL 65

Lampiran 4 Turnitin 98