LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI PT TELAGA HIKMAH KEBUN HIKMAH DUA KAB. OGAN KOMERING ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

Oleh :
DIMAS EKA SAPUTRA
202311021

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI PT TELAGA HIKMAH KEBUN HIKMAH DUA KAB. OGAN KOMERING ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

Oleh :
DIMAS EKA SAPUTRA
202311021

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 di PT Telaga Hikmah Kebun Hikmah Dua Kab. Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan** 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, 04 September 2026



DIMAS EKA SAPUTRA

NIM 202311021

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Laporan Praktik Kerja Lapangan Perkebunan kelapa sawit di PT Telaga Hikmah kebun Hikmah Dua Kab. Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan.
Nama	: Dimas Eka Saputra
NIM	: 202311021
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui:
Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Yuliyanto, S.Si., M.Si.	Jojon Soesatrijo, S.P., M.M.
NIK. 200504101	NIK. 200805107

Diketahui :

Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

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

Dosen penguji : Dini Gustiningsih, S.P., M.Si.

Tanggal Ujian : 12 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 Praktik Kerja Lapangan yang berjudul "Laporan Praktik Kerja Lapangan Perkebunan Kelapa Sawit di PT Telaga Hikmah Kebun Hikmah Dua Kab. Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan". Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Garda terdepan dan pahlawan dalam hidupku, Ayahanda Suprapto yang tanpa lelah bekerja keras membiayai dan memperjuangkan masa depan penulis, serta sosok penuh kasih sayang dan pelita hidupku Ibunda Warisah. Terima kasih atas setiap peluh, pengorbanan tanpa pamrih, dan doa tulus yang senantiasa mengiringi setiap langkah penulis hingga mampu menyelesaikan studi meraih gelar Ahli Madya. Semoga Allah SWT selalu menjaga, melimpahkan kesehatan, dan membahagiakan Ayah dan Ibu.
2. Kepada Pakde Mahmudi dan Bude Wiwik Ernasih tercinta, terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan, arahan, dan kebaikan yang diberikan dalam mendukung dan memperlancar proses studi penulis. Semoga Allah SWT melimpahkan kesehatan dan membalas seluruh kebaikan Pakde dan Bude sekeluarga.
3. Kepada adik laki-lakiku Dimas Andrean dan Muhamad Fatih Al-Farizi, terimakasih, kalianlah yang menjadi alasan penulis untuk bangkit dan bersemangat menyelesaikan studi ini.
4. Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., Ph.D. selaku Kepala Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit.
5. Bapak Yuliyanto, S.Si., M.Si. dan Bapak Jojon Soesatrijo, S.P., M.M. selaku dosen pembimbing pertama dan kedua yang telah memberikan masukan, ilmu, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan PKL.
6. Ibu Dini Gustiningsih, S.P., M.Si. selaku dosen penguji ujian akhir penulis.
7. Kepada Bapak Bendi Irawan sekeluarga, terima kasih yang mendalam atas perhatian, dukungan moral (*support system*), serta kepedulian yang begitu

Dipindai dengan CamScanner

hangat sehingga memberikan dorongan semangat bagi penulis dalam menyelesaikan kegiatan PKL ini.

8. Bapak Helmi Syafei selaku Manager Kebun Hikmah Dua, serta Bapak Efendi Purba dan Bapak Budiman Sagala sebagai mentor lapangan atas bimbingan, ilmu, dan arahan yang telah diberikan kepada penulis selama melaksanakan PKL.
9. Kepada Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS), terima kasih yang sebesar-besarnya atas beasiswa pendidikan yang telah diberikan, sehingga memperlancar proses studi perkuliahan penulis.
10. Kepada diri sendiri, terima kasih atas segala peluh, kerja keras, kesabaran, dan ketangguhan yang telah diperjuangkan. Terima kasih karena telah memilih untuk tidak menyerah, terus bangkit melewati setiap proses, tantangan, dan lelah hingga akhirnya mampu menyelesaikan seluruh rangkaian studi ini.
11. Teman-teman program studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Angkatan 2023 serta seluruh rekan-rekan seperjuangan dan semua pihak yang telah memberikan bantuan, motivasi, kebersamaan, dan dukungan dalam proses penulisan laporan ini sampai selesai.

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 memperlukannya.

Bekasi, 04 September 2026



Dimas Eka Saputra

Dipindai dengan CamScanner

RIWAYAT HIDUP

DIMAS EKA SAPUTRA. Lahir di Karya Sakti, Kabupaten Musi Rawas, Provinsi Sumatera Selatan, 25 Agustus 2005 dari Ayahanda Suprapto dan Ibunda Warisah. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Pendidikan dasar ditempuh di SD Negri 3 Karya Sakti Kabupaten Musi Rawas, Sumatera Selatan. Pendidikan menengah pertama ditempuh di SMP Negeri Karya Sakti Kabupaten Musi Rawas, Sumatera Selatan. Penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 2 Muara Kelingi Kabupaten Musi Rawas, Sumatera Selatan, dan lulus pada tahun 2023.

Penulis diterima sebagai mahasiswa program Diploma III di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, pada program studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit tahun 2023. Selama menjalani studi di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, penulis aktif dalam pengembangan diri melalui organisasi kemahasiswaan. Penulis merupakan Anggota Divisi Kewirausahaan Himpunan Mahasiswa Program Studi Budidaya Perkebunan dan Anggota UKM IPSI sejak tahun 2023. Pada tahun 2025, penulis berkontribusi sebagai Divisi Acara Training Organisasi Profesi Mahasiswa Agronomi (TOPMA). Penulis juga aktif memandu jalannya berbagai kegiatan akademik dan keorganisasian sebagai *Master of Ceremony* (MC), seperti pada acara Penyambutan Mahasiswa Baru, Pelepasan PKL Prodi Budidaya, kegiatan TOPMA, serta Pelepasan Himpunan Mahasiswa Bumi Silampari

Penulis melaksanakan Praktik Lapangan di Kebun Percobaan Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, Desa Cinta Mekar, Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat pada tahun 2025 selama satu bulan. Pada tahun 2026, penulis melaksanakan praktik kerja lapangan di PT Telaga Hikmah Kebun Hikmah Dua, Desa Pulau Geronggang, Kecamatan Pedamaran Timur, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Provinsi Sumatera Selatan, selama Tiga Setengah bulan

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan 2

BAB II. KONDISI UMUM

2.1 Profil Perusahaan 4
2.2 Struktur Organisasi 6
2.3 Curah Hujan 11
2.4 Luas Areal dan Tata Guna Lahan 12
2.5 Keadaan Lahan 12
2.6 Letak Geografis 13
2.7 Fasilitas Perusahaan 14
2.7.1 Kantor Estate 14
2.7.2 Pergudangan 15
2.7.3 Gudang Pupuk 15
2.7.4 Bengkel 16
2.7.5 Perumahan 16
2.7.6 Fasilitas Kesehatan 17
2.7.7 Fasilitas Pendidikan 17
2.7.8 Sarana Olahraga dan Tempat Ibadah 18
2.7.9 Fasilitas Keamanan 19

BAB III. PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

3.1 Waktu dan Tempat 20

3.2 Alat dan Bahan 20
3.3 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan 20
3.3 Metode Pengumpulan Data 21

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

4.1 Pembibitan 22
4.1.1 Pemupukan PN (*Pre-Nursery)* 22
4.1.2 Persiapan Lahan MN 23
4.1.3 Pengisian Media Tanam 23
4.1.4 Transplanting 24
4.1.5 Pemupukan MN (*Main Nursery)* 25
4.1.6 Pemusnahan Bibit MN (*Main Nursery)* 26
4.1.5 Pengangkutan Bibit 27
4.2 Tanaman Belum Menghasilkan (TBM) 28
4.2.1 Penanaman Bibit Kelapa Sawit 28
4.2.2 Penanaman Kacang-Kacangan …. 28
4.2.3 Pengendalian Gulma 30
4.2.4 Pemupupukan 34
4.2.5 Pengendalian Hama 35
4.2 Tanaman Menghasilkan (TM) 39
4.3.1 Panen 39
4.3.2 Pemeriksaan Mutu Buah (PMB) dan Pemeriksaan Mutu Ancak (PMA) 40
4.3.3 Angka Kerapatan Panen (AKP) 41
4.3.4 Pemupupukan Mekanis 42
4.3.5 Rawat Piringan Chemis 43
4.3.6 Kegiatan BBC (*Black Bun Census*) 44

BAB V. ANALISIS POTENSI BAHAYA PADA PEKERJAAN PENGUNTILAN PUPUK ANORGANIK MENGGUNAKAN METODE HIRARC DI PT TELAGA HIKMAH

5.1 Pendahuluan 46
5.1.1 Latar Belakang 46

5.1.2 Tujuan Penelitian 48
5.1.3 Manfaat Penelitian 49
5.1.4 Batasan Masalah 49
5.2 Tinjauan Pustaka 49
5.2.1 Kelapa Sawit 49
5.2.2 Risiko Kerja di Perkebunan Kelapa Sawit 50
5.2.3 Konsep dan Penerapan HIRARC 50
5.2.4 Penelitian Terdahulu Terkait Penerapan HIRARC di Perkebunan 51
5.2.5 Penguntilan Pupuk di Perkebunan Kelapa Sawit 51
5.3 Metodologi 52
5.3.1 Waktu dan Tempat 52
5.3.2 Alat dan Bahan 52
5.3.3 Prosedur Percobaan 52
5.3.4 Parameter Pengamatan 56
5.3.5 Analisis Data 57
5.4 Hasil dan Pembahasan 58
5.4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian 58
5.4.2 Analisis HIRARC 58
5.4.3 Identifikasi Bahaya (*Hazard Identication*) 58
5.4.4 Penilaian Risiko (*Risk Assessment*) 68
5.4.5 Pengendalian Risiko (*Risk Control*) 69
5.5 Penutup 78
5.5.1 Kesimpulan 78
5.5.2 Saran 79

BAB VI. PENUTUP

6.1 Kesimpulan 80
6.2 Saran 81

DAFTAR PUSTAKA 82
LAMPIRAN 87

DAFTAR TABEL

No. **Halaman**

1. Parameter kemungkinan (*Likelihood*) pada penilaian risiko 53
2. Parameter tingkat keparahan (severity) pada penelitian risiko 54
3. Matriks kategoru penilaian risiko 55
4. Hierarki penegendalian risiko 55
5. Kategori tingkat risiko dan pengendaliannya 56
6. Hasil identifikasi penilaian bahaya kegiatan perjalanan dari rumah Ke gudang until atau pulang ke rumah 60
7. Hasil identifikasi penilaian bahaya kegiatan mengganti atau menggunakan APD dan mempersiapkan peralatan until (karung, terpaldan takaran until) 61
8. Hasil identifikasi penilaian bahaya kegiatan mengangkat atau memindahkan karung pupuk dan membuka benang jahitan 62
9. Hasil identifikasi penilaian bahaya kegiatan mengangkat atau mencurahkan pupuk ke atas terpal, mengisi dan mengikat karung 63
10. Hasil identifikasi penilaian bahaya kegiatan mengangkat dan memindahkan atau menyusun karung untilan 65
11. Hasil identifikasi penilaian bahaya kegiatan membersihkan alat – alat until dan membasuh atau membilas tubuh di rumah bilas 67
12. Hasil penilaian risiko pada pekerjaan penguntilan pupuk 68
13. Pengendalian risiko kegiatan perjalanan dari rumah ke gudang until atau pulang ke rumah 70
14. Pengendalian risiko kegiatan mengangkat atau memindahkan karung pupuk dan membuka benang jahitan 71
15. Pengendalian risiko kegiatan mengangkat atau mencurahkan pupuk ke atas terpal, mengisi dan mengikat karung 73
16. Pengendalian risiko kegiatan mengangkat dan memindahkan atau menyusun karung untilan 75
17. Pengendalian risiko kegiatan memebersihkan alat dan membasus atau membilas tubuh di rumah bilas 77

DAFTAR GAMBAR

No. **Halaman**

1. Logo perusahaan lama 4
2. Logo perusahaan baru 6
3. Struktur organisasi Kebun Hikmah Dua 7
4. Data curah hujan kebun Hikmah Dua 11
5. Gelas ukur dan ombrometer 12
6. Tipe tanah kebun Hikmah Dua 13
7. Peta batas kebun Hikmah Dua 14
8. Kantor *Estate* 15
9. Gudang material 15
10. Gudang pupuk 16
11. Bengkel 16
12. Perumahan 17
13. Fasilitas kesehatan 17
14. Fasilitas pendidikan 18
15. Sarana olahraga dan tempat ibadah 19
16. Fasilitas keamanan 19
17. Proses pemupukan di PN (*Pre-nursery*) 22
18. Pembersihan area untuk MN 23
19. Pengayakan tanah dan pengisian media tanam MN 24
20. Proses Transplanting 24
21. Pemupukan di MN 25
22. Pemusnahan bibit MN umur 12 bulan yang terkena serangan *culv-ularia* 26
23. Proses pengangkutan bibit 27
24. Penanaman bibit Kelapa Sawit 28
25. Proses penanaman MB (*Mucuna bracteata*) 29
26. Pengendalian gulma Alang-alang 30
27. Pengendalian gulma di piringan 31
28. Pengendalian gulma di pasar pikul 32

29. Dongkel anak kayu 33
30. Pengaplikasian Pupuk 35
31. Perangkap kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros*) 36
32. Pengendalian kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros*) 37
33. Pengendalian hama *Apogonia* 38
34. Pemanenan dan pegangkutan TBS ke TPH 39
35. Pemeriksaan Mutu Buah (PMB) dan Pemeriksaan Mutu Ancak – (PMA) 40
36. Pengecekan (AKP) 41
37. Proses pemupukan mekanis 42
38. Pengendalian gulma di piringan 43
39. Sensus buah mentah 44
40. Bagan alir tahapan penelitian 57
41. Alur kegiatan penguntilan pupuk 87
42. Wawancara dengan pekerja penguntilan pupuk Anorganik 89
43. Lampiran jurnal harian Praktik Kerja Lapangan (PKL) 90
44. Sertifikat Praktik Kerja Lapangan 105

DAFTAR LAMPIRAN

No. **Halaman**

1. Alur kegiatan penguntilan pupuk 87
2. Wawancara dengan pekerja penguntilan pupuk Anorganik 89
3. Lampiran jurnal harian Praktik Kerja Lapangan (PKL) 90
4. Sertifikat Praktik Kerja Lapangan 105