LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT BUANA HIJAU ABADI 2 SELATAN PROVINSI KALIMANTAN BARAT

Oleh :

ABYYU NAWWAR HARAHAP
202311001

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT BUANA HIJAU ABADI 2 SELATAN PROVINSI KALIMANTAN BARAT

Oleh :

ABYYU NAWWAR HARAHAP
202311001

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 Buana Hijau Abadi 2 Selatan 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



ABYYU NAWWAR HARAHAP
202311001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT Buana Hijau Abadi 2 Selatan Provinsi Kalimantan Barat
Nama	: Abyyu Nawwar Harahap
NIM	: 202311001
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui :
Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Jalaludin Aji Saputro,S.TP.	Jojon Soesatrijo, S.P., M.M.
NIK. 202506104	NIK. 200805107

Diketahui :
Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

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

Penguji Ujian : Dini Gustiningsih, S.P.,M.Si.

Tanggal Ujian : 6 Agustus 2026 Tanggal Lulus : 4 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 Buana Hijau Abadi 2 Selatan Provinsi Kalimantan Barat". Ucapan terimakasih penulis kepada :

1. Bapak Jalaludin Aji Saputro, S.TP. 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 penulisan laporan PKL.
2. Ibu Dini Gustiningsih, S.P.,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 Sawaluddin Harahap, Ibunda Siti Warah Munthe, Abang Khairu Alwan Harahap,Adik-Adik Sulthan Badarut Taman Hrahap,dan Amora khodija Hrahap, yang senantiasa mendoakan dan mendukung kepada penulis
5. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) yang telah memberikan Beasiswa Pendidikan selama tiga tahun kepada penulis.
6. 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 kesempurnaan laporan ini. Semoga tulisan laporan PKL ini dapat bermanfaat sebagai sumber ilmu bagi pihak yang memerlukannya.

Bekasi, Agustus 2026



ABYYU NAWWAR HARAHAP

RIWAYAT HIDUP

ABYYU NAWWAR HARAHAP. Lahir di Rantau Prapat, Kecamatan Rantau utara, Kabupaten Labuhan Batu, Provinsi Sumatra Utara, 18 November 2004 dari Ayahanda Sawaluddin Harahap dan Ibunda Siti Warah Munthe. Penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara. Pendidikan dasar ditempuh di SDN 02 labuhan batu, sejak tahun 2012 dan lulus pada tahun 2018. Pendidikan Menengah Pertama ditempuh di MTSN 02 labuhan batu tahun 2018 dan lulus tahun 2021. Penulis melanjutkan pendidikan di SMAN 01 labuhan batu sejak tahun 2021 dan lulus pada tahun 2023.

Penulis melanjukan 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) 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 yang menjabat sebagai ketua Koordinator Humas 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 Buana Hijau Abadi 2 Selatan, Desa maung, Kecamatan Ketungau Hilir, Kabupaten Sintang , Provinsi Kalimantan Barat selama 6 bulan.

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan 2
1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan 2
BAB II KONDISI UMUM PERUSAHAAN 4
2.1 Sejarah Perusahaan 4
2.2 Visi Misi Perusahaan 5
2.3 Struktur Organisasi 5
2.4 Kondisi Tanah dan Topografi 6
2.5 Kondisi Sosial dan Ekonomi Masyarakat 7
2.6 Fasilitas Perusahaan 8
2.6.1 Perkantoran 8
2.6.2 Perumahan 8
2.6.3 Tempat Ibadah 9
2.6.4 Pengisian Bahan Bakar Minyak (BBM) 10
2.6.5 Sarana Olahraga 10
2.6.6 Fasilitas Kesehatan 11
2.6.7 Gudang 11
2.6.8 Fasilitas Keamanan 12
2.6.9 Sarana Transportasi 12
BAB III METODOLOGI 14
3.1 Waktu dan Tempat 14
3.2 Alat dan Bahan 14
3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan 15
3.4 Metode Pengumpulan Data 16
3.4.1 Observasi 16
3.4.2 Studi Literatur 16
3.4.3 Wawancara 16
3.4.4 Dokumentasi 16
3.4.5 Evaluasi 16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 17
4.1Pemeliharaan Kelapa Sawit Tanaman Menghasilkan 17
- 4.1.1 Pemupukan 17
4.2 Penunasan 21
4.3 Panen (Harvesting) 22
4.3. 1 Inspeksi Mutu Ancak Panen 24
4.3.2 Mutu Buah di TPH 25
4.4 Pembersihan Jalur Mekanisasi 27
BAB V STUDI PENGELOLAAN GAWANGAN DALAM BLOK

TERHADAP OPTIMALISASI PEKERJAAN PEMUPUKAN DENGAN EMDEK *FERTILIZER SPREADER* 28
5.1 Pendahuluan 28
5.1.1 Latar Belakang 28
5.1.2 Tujuan Penelitian 29
5.1.3 Manfaat Penelitian 29
5.1.4 Hipotesis Penelitian 30
5.1.5 Batasan Masalah 30
5.2Tinjauan Pustaka 30
5.2.1 Tanaman Kelapa Sawit 30
5.2.2 Pemupukan Kelapa Sawit 31
5.2.3 Pemupukan Mekanis Menggunakan Fertilizer Spreader 31
5.2.4 Emdek Fertilizer Spreader 32
5.2.5 Pembersihan Jalur Mekanisasi 32
5.2.6 Pasar Pikul 32
5.2.7 Perbaikan Pasar Pikul 33
5.2.8 Mekanisasi Pertanian dan Perkebunan 33
5.3 Metodologi 33
5.3.1 Waktu dan Tempat 33
5.3.2 Alat dan Bahan 33
5.3.3 Metode Penelitian 34
5.3.4 Metode Pengumpulan Data 34
5.3.5 Prosedur Pecobaan 35
5.3.6 Tahapan Penelitian 35
5.3.7 Pelaksaan Pengamatan 35
5.3.8 Parameter Pengamatan. 36
5.3.9 Analisis Data 36
5.4 Hasil dan Pembahasan 37
5.4.1 Peta pemupukan 37
5.4.2 Persiapan lahan 37
5.4.3 Perhitungan VRA (Vehicle Running Account) 38
5.4.4 Perhitungan VRA (Vehicle Running Account) 39
5.4.5 Pelaksanaan Pemupukan Fertilizer Spreader 39
5.4.6 Optimalisasi Kinerja Emdek Fertilizer Spreader 40
5.4.7 Analisis Waktu Kerja Total Harian 40
5.4.8 Efisiensi Waktu Kerja Sebelum dan Setelah Perbaikan Gawangan 41
5.4.9 Kesimpulan dan Saran 41
BAB VI PENUTUP 43
6.1 Kesimpulan 43
6.2 Saran 43
DAFTAR PUSTAKA 44

DAFTAR GAMBAR

No. **Halaman**

1. Logo PT HPI 4
2. Kantor *Estate* PT Buana Hijau Abadi 2 Selatan 8
3. Fasilitas perumahan PT Buana Hijau Abadi 2 Selatan 9
4. Masjid di PT Buana Hijau Abadi 2 Selatan 9
5. Tempat pengisian BBM diHijau Abadi 2 Selatan.....10
6. Sarana olahraga di PT Hijau Abadi 2 Selatan.....10
7. Fasilitas Kesehatan PT Hijau Abadi 2 Selatan.....11
8. Gudang pupuk PT Hijau Abadi 2 Selatan.....12
9. Fasilitas keamanan PT Hijau Abadi 2 Selatan 12
10. Fasilitas sarana transportasi PT Hijau Abadi 2 Selatan 13
11. Peta PT Hijau Abadi 2 Selatan.....14
12. Pemupukan mekanisasi dan manual di PT BHA 2 S 21
13. Penunasan di PT Buana Hijau Abadi 2 Selatan 22
14. Kegiatan panen di PT Buana Hijau Abadi 2 Selatan 24
15. Kegiatan inspeksi mutu ancak di PT Buana Hijau Abadi 2 Selatan 25
16. Kegiatan mutu buah di PT Buana Hijau Abadi 2 Selatan.....26
17. Pembersihan jalur mekanisasi di PT Buana Hijau Abadi 2 Selatan.....27
18. Peta pemupukan mekanisasi 37
19. Persiapan lahan.....38
20. Pemupukan mekanisasi 40

DAFTAR TABEL

No **Halaman**

1. Perbandingan waktu kerja pemupukan 41

DAFTAR LAMPIRAN

No **Halaman**

1. JURNAL HARIAN PKL 46