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

Oleh :

BORKAT HASIBUAN
202311020

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 :

BORKAT HASIBUAN
202311020

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 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



BORKAT HASIBUAN
202311020

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Laporan Praktik Kerja Lapangan Di Perkebunan Kelapa Sawit PT Kiara Sawit Abadi 1 Provinsi Kalimantan Barat
Nama	: Borkat Hasibuan
NIM	: 202311020
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui :
Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Yuliyanto, S.Si.,M.Si.	Ir. Rufinusta Sinuraya, M.M.
NIK. 200504101	NIK. 200706104

Diketahui :
Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

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

Dosen Penguji: Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., Ph.D.
Tanggal Ujian : 13 Agustus 2026 Tanggal Lulus : 4 September 2026

Dipindai dengan CamScanner

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 *Estate* Kiara sawit Abadi Provinsi Kalimantan Barat". Ucapan terimakasih penulis kepada :

1. Bapak Yuliyanto,S.Si., 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. Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., Ph.D. 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 Amran Hasibuan, Ibunda Mesra Siregar, Abang Mara Luat Hasibuan, 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 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, September 2026

BORKAT HASIBUAN

Dipindai dengan CamScanner

RIWAYAT HIDUP

BORKAT HASIBUAN. Lahir di Sabarimba, Kecamatan Barumun, Kabupaten Padang Lawas, Provinsi Sumatera Utara, 01 Februari 2002 dari Ayahanda Amran Hasibuan dan Ibunda Mesra Siregar. Penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara. Pendidikan dasar ditempuh di SDN 0713 Pir Trans Sosa 1A, sejak tahun 2009 dan lulus pada tahun 2014. Pendidikan Menengah Pertama ditempuh di SMPN 3 Hutaraja Tinggi tahun 2015 dan lulus tahun 2017. Penulis melanjutkan pendidikan di SMK Negeri 1 Hutaraja Tinggi sejak tahun 2018 dan lulus pada tahun 2020.

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.

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

Halaman

DAFTAR ISI vi
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 2

BAB II KONDISI UMUM PERUSAHAAN.....4

2.1 Sejarah Perusahaan.....4

2.2Visi 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 Rumah Genset.....14

BAB III MEODOLOGI 16

3.1 Waktu dan Tempat 16

3.2 Alat dan Bahan.....16

3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan 16
3.4 Metode Pengumpulan Data 17
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 18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 19
4.1 Pemeliharaan Kelapa Sawit Tanaman Menghasilkan 19
4.1.1 Pemupukan 19
4.1.2 Penunasan 25
4.1.3 Panen (Harvesting) 26
4.1.4 Inspeksi Mutu Ancak Panen 27
4.1.5 Mutu Buah di TPH 29
BAB V ANALISIS PRODUKTIVITAS SUPER BULL PADA PENGAPLIKASIAN TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TTKS) DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT 31
5.1 Pendahuluan 31
5.1.1 Latar Belakang Masalah 31
5.1.2 Batasan Masalah 32
5.1.3 Hipotesis 33
5.1.4 Tujuan Penelitian 33
5.1.5 Manfaat Penelitian 33
5.2 Tinjauan Pustaka 33
5.2.1 Tandan Kosong Kelapa Sawit 33
5.2.2 Mekanisasi Perkebunan 34
5.2.3 Super Bull 35
5.2.4 Mini Excavator 36
5.2.5 Produktivitas Alat Berat 37
5.3 Metodologi 38
5.3.1 Waktu Dan Tempat 38

5.3.2 Alat Dan Bahan 38
5.3.3 Prosedur Penelitian 38
5.3.4 Parameter pengamatan 40
5.3.5 Analisi Data 40
5.4 Hasil dan Pembahasan.....41
5.4.1 Gambaran Umum Lokasi.....41
5.4.2 Produktivitas Super Bull Pada Aplikasi Jangkos Bulan Mei 2026 41
5.4.3 Data Hasil Pengamatan Alat Super Bull 42
5.4.4 Produktivitas Harian Setelah diterapkan Hasil Pengamatan Super Bull 45
5.4.5 Produktivitas Super Bull Pada Aplikasi Jangkos Bulan Juni 2026 46
5.5 Kesimpulan dan Saran.....48
5.5.1 Kesimpulan 48
5.5.2 Saran 48
BAB VI PENUTUP 49
6.1 Kesimpulan 49
6.2 Saran.....49
DAFTAR PUSTAKA.....50

DAFTAR GAMBAR

No **Halaman**

1. Peta PT KSA 1 6
2. Topografi datar.....8
3. Kantor estate PT KSA 1.....10
4. Fasilitas perumahan.....11
5. Mushola PT KSA 1.....11
6. SPBU PT KSA 1.....12
7. Sarana olahraga 12
8. Fasilitas kesehatan.....13
9. Gudang.....13
10. Fasilitas keamanan 14
11. Sarana transportasi 14
12. Rumah genset.....15
13. Kegiatan pemupukan.....23
14. Pemupukan organik.....25
15. Penunasan.....26
16. Kegiatan panen.....27
17. Kegiatan inspeksi mutu ancak.....29
18. Kegiatan mutu buah 30
19. Super bull G2500 36

DAFTAR TABEL

No **Halaman**

1. Produktivitas super bull bulan mei 2026.....41

2. Tabel data hasil pengamatan alat super bull 42

3. Tabel produktivitas harian.....45

4. Tabel produktivitas super bull pada bulan juni 2026.....46

DAFTAR LAMPIRAN

No **Halaman**

1. Peta kebun 65
2. Jurnal Harian 66