LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT BORNEO KETAPANG INDAH (CAA GROUP) KABUPATEN BARITO TIMUR, PROVINSI KALIMANTAN TENGAH

Oleh:

REZA YUDA TAMA PURBA
202311040

PROGRAM STUDI
BUDIDAY PERKEBUNAN KELAPA SAWIT
POLITRKNIK KELAPA SAWIT
CITRA WIDYA EDUKASI
BEKASI
2026

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT BORNEO KETAPANG INDAH (CAA GROUP) KABUPATEN BARITO TIMUR, PROVINSI KALIMANTAN TENGAH

Oleh:

REZA YUDA TAMA PURBA
202311040

Laporan Praktik Kerja Lapangan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli Madya pada Program 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 Borneo Ketapang Indah (CAA GROUP) Kalimantan Tengah** 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



REZA YUDA TAMA PURBA

NIM 202311040

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Laporan Praktik Kerja Lapangan di PT Borneo Ketapang Indah (CAA GROUP)
NIM	: Reza Yuda Tama Purba
NIM	: 202311040
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui:
Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Yuliyanto, S.Si., M.Si.	Jalaludin Aji Saputro, S.TP.
NIK. 200504101	NIK. 202506104

Diketahui :

Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., PhD
NIK. 2O1108210

Dosen Penguji : Irfan Firmansyah, S.P., M.Si.

Tanggal Ujian : 02 September 2026

Tanggal Lulus : 04 September 2026

Dipindai dengan CamScanner

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kebaikan Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dengan baik. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan penyusunan laporan ini, yakni:

1. Bapak Yuliyanto, S.Si., M.Si. 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.
2. Bapak Lenan Purba, Ibu Nita Sipayung, Kakak Lenny Sapitry Purba, Kakak Lensi Dwi Susila Purba, dan saudara serta kerabat saya yang tidak bisa saya sebut satu persatu yang selalu senantiasa mendoakan, mendukung dan memberikan motivasi penulis baik secara moral maupun materil. Jika bukan karena kalian mungkin penulis tidak akan bertahan sampai sekarang, kasih sayang dan pengorbanan yang bapak dan mama berikan tidak akan bisa terbalas, rasa cinta dan semangat yang telah saudara penulis berikan terkasih. Penulis akan berusaha dan berkerja keras melakukan yang terbaik untuk kalian bangga. Semua yang penulis lakukan kemarin, kini, esok, dan nanti akan penulis dedikasikan untuk kebahagiaan bapak, mama dan kakak yang saya cinta.
3. 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.
4. PT Borneo Ketapang Indah Estate Farmasi dan Takuam yang telah menyediakan tempat PKL.
5. Teman-teman seperjuangan Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Angkatan 2023, serta semua pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan praktik kerja lapangan.
6. Teristimewa untuk Silvia Ariani Daulay, terima kasih atas dukungan yang tiada henti, kesabaran yang seluas samudra, dan semangat yang selalu tersalurkan di saat saat paling melelahkan, terima kasih telah menjadi sistem

Dipindai dengan CamScanner

pendukung terbaik yang selalu ada, baik untuk mendengarkan keluh kesah maupun memberikan bantuan nyata hingga tugas akhir ini dapat selesai dengan baik.

7. Teman seperjuangan penulis Adit Harahap, Al fredo Aritonang, Tinjau Ginting, Abuya Minang Pratama, Dika, saudara Randy dan Handoko, terimakasih banyak telah menemani serta memberikan dukungan kepada penulis. banyak ucapan terimakasih karena sampai sekarang mau mendengarkan semua keluh kesah penulis, kalian semua sangat berperan dalam penulisan laporan praktik kerja lapangan ini.
8. Terkhusus dan teristimewa sohib saya, Lutfan Hafiz, Khairul Fahmi, Difa Safta Hutasuhut, yang sudah mau menjadi sahabat dan keluarga penulis selama 3 tahun di perantauan. yang mau mendengar dan memberi saran yang baik untuk penulis, terimakasih atas lelucon, canda, tawa, suka, duka selama ini.
9. Terima kasih penulis kepada sosok abang di perantauan yang selalu menasehati serta memberi arahan ke penulis semasa kuliah Yuda Fahrezi Selanggir Siagian.
10. *Thank you, myself, for being willing and able to make it through until this moment. May God always protect and watch over you. You are doing great today, and you will keep doing great tomorrow and beyond.*

Penulis juga menyadari bahwa penulisan laporan praktik kerja lapangan ini belum sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan ini.

Bekasi, September 2026

Reza Yuda Tama Purba
NIM.202311040

Dipindai dengan CamScanner

RIWAYAT HIDUP

REZA YUDA TAMA PURBA. Lahir di Desa Si Ujan-Ujan, Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara, pada tanggal 7 November 2005. Penulis merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara dari pasangan Lenan Purba dan Nita Sipayung.

Pendidikan formal penulis dimulai di SD Swasta GKPS pada tahun 2011 di Desa Si Ujan-Ujan Kecamatan Kotarih, Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatera Utara, dan diselesaikan pada tahun 2017, setelah menamatkan pendidikan dasar, penulis melanjutkan ke jenjang menengah pertama di MTS Swasta Hifzil Qur an dan lulus pada tahun 2020. Kemudian, penulis melanjutkan pendidikan menengah ke atas, di SMA Swasta Islam Plus Adzkia Medan mengambil jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) dan lulus pada tahun 2023.

Pada tahun 2023, penulis mendapatkan Beasiswa Pendidikan dari Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDP-KS) untuk melanjutkan studi di Program Diploma III Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit, Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi (PKS CWE). Selain kegiatan akademik, penulis juga mengikuti Pelatihan dan Pendidikan Dasar Kedisiplinan (LATSAR) di Pusat Pendidikan Zeni TNI Angkatan Darat yang berlokasi di Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat, pada tahun 2023.

Selama menempuh pendidikan di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, penulis aktif dalam berbagai kegiatan organisasi kemahasiswaan. Penulis pernah bergabung ke dalam Badan Eksekutif Mahasiswa divisi Keagamaan Pada periode 2024-2025.

Sebagai bagian dari kurikulum pendidikan, penulis melaksanakan Praktik Lapangan di Kebun Percobaan II Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, Subang, Jawa Barat selama satu bulan pada tahun 2025. Selanjutnya, penulis juga melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Borneo Ketapang Indah Provinsi Kalimantan Tengah dimulai dari Februari 2026 sampai Juli 2026.

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR 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 3
1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa 3
1.3.2 Manfaat Bagi Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi 3
1.3.3 Manfaat Bagi Perusahaan 4
BAB II KONDISI UMUM PERUSAHAAN 5
2.1 Profil Perusahaan 5
2.1.1 Visi PT Borneo Ketapang Indah 6
2.1.2 Misi PT Borneo Ketapang Indah 6
2.1.3 Nilai Perusahan 6
2.2 Letak Administratif Kebun 7
2.3 Tanah dan Topografi 8
2.4 Kondisi Demografi 9
2.5 Pola Perkebunan 10
2.6 Struktur Organisasi 10
2.7 Fasilitas Perusahaan 11
2.7.1 Fasilitas Perumahan 11
2.7.3 Tempat Ibadah 11
2.7.4 Kantor RO (Rogional Office) 12
2.7.5 Pabrik Kelapa Sawit PT Borneo Ketapang Indah 12
2.7.6 Kantor Afdeling dan Teknik 13
2.7.7 Gudang PT Borneo Ketapang Indah 13
2.7.8 Klinik PT Borneo Ketapang Indah 14
BAB III METODOLOGI 15
3.1 Waktu dan Tempat 15

3.2 Alat dan Bahan 15
3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan 16
3.3.1 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan 16
3.3.2 Metode Pengumpulan Data 16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 18
4.1 Pemanenan 18
4.1.1 Sistem Panen 20
4.1.2 Pengawasan Panen 21
4.1.3 Angka Kerapatan Panen 22
4.1.4 Interval atau Pusingan Panen 26
4.1.5 Grading Buah 27
4.1.6 *Losses* 28
4.2 Pemeliharaan Tanaman 28
4.2.1 Pemupukan 29
4.2.2 . Sensus *BBC (Black Bunch Census)* 31
4.2.3 Sensus *Lsu (Leaf Sampling Unit)* 32
4.3 Administrasi 33
BAB V ANALISIS NILAI ESTIMASI KERUGIAN BRONDOLAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis Jacq)* YANG TIDAK DI KUTIP DI AFDELING VIII, KEBUN PT. BORNEO KETAPANG INDAH, KALIMANTAN TENGAH 35
5.1 Pendahuluan 35
5.1.1 Latar Belakang 35
5.1.2 Rumusan Masalah 37
5.1.3 Tujuan Penelitian 37
5.1.4 Manfaat Penelitian 37
5.1.5 Batasan Masalah 38
5.1.6 Hipotesis Penelitian 38
5.2 Tinjauan Pustaka 38
5.2.1 Tanaman Kelapa Sawit 38
5.2.2 Morfologi Tanaman Kelapa Sawit 39
5.2.3 Akar Kelapa Sawit 39
5.2.4 Batang Kelapa Sawit 40

5.2.5 Daun Kelapa Sawit....40
5.2.6 Bunga Kelapa Sawit....41
5.2.7 Buah Kelapa Sawit....41
5.2.8 Perkebunan Kelapa Sawit....42
5.2.9 *(Losses)* Brondolan....43
5.2.10 *(Losses)* Pada Piringan Pokok Kelapa Sawit....44
5.2.11 *(Losses)* Brondolan Pada Pasar Pikul....45
5.2.12 *(Losses)* Brondolan Pada Pokok/Ketiak Pelepah Kelapa Sawitl....45
5.3 Metodologi....46
5.3.1 Waktu Dan Tempat....46
5.3.2 Alat Dan Data Pendukung....46
5.3.3 Tahapan Penelitian....47
5.3.4 Penentuan Lokasi Sampel....47
5.3.5 Pengambilan Data....47
5.3.6 Parameter Diamati....48
5.3.7 Metode Pengolahan Data....49
5.4 Hasil Dan Pembahasan....49
5.4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian....49
5.4.2 Pengumpulan Data....50
5.4.3 *(Losses)* Brondolan Di Piringan Pokok....52
5.4.4 (*Losses)* Brondolan Di Pasar Pikul....52
5.4.5 *(Losses)* Brondolan Di Pokok/Ketiak Pelepah....52
5.4.6 Rekapitulasi Data Rata Rata *Losses* dari Berbagai Tempat....53
5.4.7 Penghitungan Data....54
5.4.8 Perhitungan Nominal (RP) *Losses*....55
5.4.9 Faktor dan Penyebab Terjadinya *Losses*....57
5.4.10 Keterbatasan Penelitian....59
5.5 Penutup....60
5.5.1 Kesimpulan....60
5.5.2 Saran....61
BAB VI PENUTUP....63
6.1 Kesimpulan....63

6.2 Saran.....64
DAFTAR PUSTAKA.....65

DAFTAR TABEL

Halaman

1. Berat *Losses* pada piringan 52
2. Berat *Losses* Pada Pasar Pikul 52
3. Berat *Losses* Pada Pokok/Ketiak Pelepah 52
4. Rekapitulasi Data Rata Rata *Losses* dari Berbagai Tempat 53

DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. Logo CAA GROUP 6
2. Peta PT Borneo Ketapang Indah 8
3. Struktur Organisasi PT Borneo Ketapang Indah 10
4. Rumah Karyawan dan Rumah Staff 11
5. Masjid dan Gereja 12
6. *Regional Office* 12
7. Pabrik Kelapa Sawit PT Borneo Ketapang Indah 13
8. Kantor Afdeling dan Teknik 13
9. Gudang Pupuk Gudang Damkar 14
10. Klinik PT Borneo Ketapang Indah 14
11. Peta Borneo Ketapang Indah 15
12. Proses Panen 19
13. Kriteria Buah Matang 20
14. Proses grading buah 27
15. Proses pemupukan 29
16. Proses penghitungan *BBC* 32
17. Pengambilan sampel *LSU* 33
18. Pengambilan Data 51
19. *losses* pokok 51
20. *losses* piringan 51
21. *losses* pasar pikul 51
22. Penimbangan 51
23. Pokok *under prunning* 58
24. Pasar Pikul Semak dan Piringan Semak 59
25. Brondolan tertinggal 59

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

1. Jurnal Harian.....68
2. Alat dan Bahan.....84