LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT BORNEO KETAPANG INDAH KALIMANTAN TENGAH

Oleh :

MUHAMMAD ADITYA AFRIZA HARAHAP
202311035

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT BORNEO KETAPANG INDAH KALIMANTAN TENGAH

Oleh:

MUHAMMAD ADITYA AFRIZA HARAHAP
202311035

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 Borneo Ketapang Indah** 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



M ADITYA AFRIZA HARAHAP
NIM 202311035

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Laporan	: Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT Borneo Ketapang Indah Kalimantan Tengah
Nama Lengkap	: Muhammad Aditya Afriza Harahap
NIM	: 202311035
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui :
Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Aang Kuvaini, S.Hut., M.Si.	Dini Gustiningsih, S.P., M.Si.
NIK. 200707105	NIK. 202401201

Diketahui :

Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

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

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

Tanggal Ujian : 24 Agustus 2026 Tanggal Lulus : 4 September 2026

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan Di Perkebunan Kelapa Sawit PT Borneo Ketapang Indah. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dan memberikan semangat dalam terselesainya penyusunan Laporan Praktikk Kerja Lapangan ini, yakni:

1. Bapak Dr. Aang Kuvaini, S.Hut., M.Si. dan Ibu Dini Gustiningsih, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing pertama dan kedua, yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta masukan selama proses penelitian hingga penyusunan seminar hasil ini.
2. Ayahanda Adian Harahap dan Ibunda Sarintan Hasibuan yang tercinta, serta kakak Ananda Aditya Sari Harahap dan adik Adinda Aditya Nurkhaidah Harahap, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, perhatian, dukungan, motivasi, serta semangat yang tiada henti kepada penulis. Terima kasih atas segala pengorbanan, nasihat, dan kepercayaan yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan, melaksanakan penelitian, hingga menyelesaikan penyusunan seminar hasil ini. Dukungan dan doa dari keluarga menjadi kekuatan serta penyemangat bagi penulis dalam menghadapi setiap proses dan tantangan selama penyusunan penelitian ini.
3. Bapak Tukimin dan Ibu Parini yang telah memberikan bantuan, arahan, perhatian, serta dukungan kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan seminar hasil ini. Penulis mengucapkan terima kasih atas segala kebaikan dan motivasi yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan seminar hasil ini dengan
4. 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.
5. PT Borneo Ketapang Indah Estate Farmasi dan Takuam yang telah menyediakan tempat PKL.

6. Bapak Asisten Afdeling, Mandor, Krani, serta seluruh karyawan PT. Borneo Ketapang Indah, khususnya di Afdeling V, yang telah memberikan bimbingan, arahan, ilmu, pengalaman, serta bantuan kepada penulis selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan penelitian. Terima kasih atas waktu, kesabaran, dan kerja sama yang telah diberikan sehingga penulis dapat memahami kegiatan operasional di lapangan serta menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
7. Teman-teman seperjuangan Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Angkatan 2023, serta semua pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan praktik kerja lapangan.
8. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu namun tidak dapat disebutkan satu per satu di kesempatan kali ini.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini. Semoga laporan ini dapat digunakan sebagai sumber ilmu dan bermanfaat bagi pihak yang memerlukannya.

Bekasi, September 2026

M ADITYA AFRIZA HARAHAP
NIM. 202311035

iv

RIWAYAT HIDUP

MUHAMMAD ADITYA AFRIZA HARAHAP, lahir di Gunung Para, Kabupaten Serdang Bedagai, Provinsi Sumatra Utara, pada tanggal 21 April 2005. Penulis merupakan anak kedua dari pasangan Bapak Adian Harahap dan Ibu Sarintan Hasibuan.

Penulis mengawali pendidikan formal di SD Negeri 105453 Gunung Para pada tahun 2011 dan lulus pada tahun 2017. Setelah itu, penulis melanjutkan pendidikan di Pondok Pesantren Al-Hasyimiyah pada tahun 2017–2018. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan di SMP YPAK Gunung Para pada tahun 2018 dan lulus pada tahun 2020. Pendidikan menengah atas diselesaikan di SMA Negeri 1 Dolok Merawan pada tahun 2020 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). Selama menempuh pendidikan, penulis aktif mengikuti kegiatan akademik maupun praktik lapangan sebagai upaya untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan di bidang budidaya serta pengelolaan perkebunan kelapa sawit.

Sebagai bagian dari proses akademik, penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Borneo Ketapang Indah, Kabupaten Barito Timur, Provinsi Kalimantan Tengah. Selama kegiatan PKL, penulis memperoleh pengalaman dan pemahaman mengenai kegiatan operasional perkebunan kelapa sawit, mulai dari pemeliharaan tanaman, administrasi afdeling, hingga kegiatan panen.

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan Diploma III, penulis melaksanakan penelitian dengan judul Perbandingan Kualitas Hasil Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Menggunakan Sistem Ancak Giring dan Ancak Tetap di Afdeling V PT Borneo Ketapang Indah. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md.) pada Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit, Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi.

DAFTAR ISI

NO **HALAMAN**

DAFTAR ISI 8
DAFTAR GAMBAR 11
DAFTAR TABEL 12
DAFTAR LAMPIRAN.....13

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang 1
1.2. Tujuan prakrek kerja lapangan .. 3
1.3. Manfaat praktek kerja lapangan 3

BAB II KONDISI UMUM LOKASI

2.1 Sejarah Perusahan 4
2.2. Visi dan Misi Perusahan 5
2.3 Nilai Perusahan 5
2.4 Letak Administrasi dan Geografis 6

2.5 Kondisi Tanah dan Topografi 7
2.6 Fasilitas Perusahaan 8
2.6.1 Perumahan 8
2.6.2 Tempat Ibadah 10
2.6.3 Kantor RO (*Regional Office*) 11
2.6.4 Pabrik Kelapa Sawit PT Bki 11
2.6.5 Kantor Afdeling dan Kantor Teknik 13

2.6.6 Gudang PT BKI..... 14
2.6.7 Klinik PT BKI 16

BAB III METODOLOGI

3.1 Waktu dan Tempat 18
3.2 Alat dan Bahan 18
3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan. 19
3.3.1 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan 19
3.3.2 Metode Pengumpulan Data . 20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Tanaman Menghasilkan..... 21
4.1.1 Pemanenan Kelapa Sawit 21
4.2 Grading Tandan buah segar 26
4.3 Pemupukan 28
4.4. Sensus BBC *(Black Bunch Census*) 31
4.5 Sensus LSU (*Leaf Sampling Unit*) 32
4.6 Pengendalian Gulma 34

BAB V PERBANDINGAN KUALITAS HASIL PANEN KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN SISTEM ANCAK GIRING DAN ANCAK TETAP DI AFDELLING V PT. BORNEO KETAPANG INDAH

5.1 Pendahuluan 32
5.1.1 Latar Belakang 32
5.1.2 Tujuan Penelitian..... 34
5.1.3 Manfaat Penelitian..... 34
5.1.4 Batasan Masalah..... 35
5.1.5 Hipotesis..... 35
5.2 Tinjauan Pustaka 36
5.2.1 Tanaman Kelapa Sawit..... 36
5.2.2 Pemanenan Kelapa Sawit 38
5.2.3 Sistem Ancak dalam Pemanenan Kelapa Sawit 44

5.2.4 Parameter Kualitas Hasil Panen Kelapa Sawit 46

5.3 Metodologi 48
5.3.1 Waktu dan Tempat 48
5.3.2 Alat dan Bahan 48
5.3.3 Metode Penentuan Sampel .. 49
5.3.4 Prosedur Penelitian..... 49
5.3.5 Parameter Pengamatan 50
5.3.6 Analisis Data 50
5.4 Hasil dan Pembahasan..... 51
5.4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian 51

5.4.2 Kualitas Hasil Panen pada Sistem Ancak Giring 52

5.4.3 Kualitas Hasil Panen pada Sistem Ancak Tetap 53

5.4.4 Perbandingan Hasil Panen antara Sistem Ancak Giring dan Tetap 54
5.4.5 Faktor yang Diduga Memengaruhi Perbedaan Kualitas Panen 55
5.5 Kesimpulan dan Saran..... 56
5.5.1 Kesimpulan..... 56
5.5.2 Saran..... 57

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 59
6.2 Saran..... 60

DAFTAR PUSTAKA..... 61
LAMPIRAN..... 65

DAFTAR GAMBAR

NO **HALAMAN**

Gambar 1. Logo CAA Group 5

Gambar 2. Peta Kebun PT Borneo Ketapang Indah 6

Gambar 3. Pengambilan sample tanah . 7

Gambar 4, Fasilitas perumahan 9

Gambar 5 Fasilitas rumah ibadah..... 10

Gambar 6. Regional office 11

Gambar 7. Areal pabrik PT BKI..... 12

Gambar *8*. Kantor Afdelling dan Teknik 14

Gambar 9. Fasilitas gudang PT BKI 16

Gambar 10. Polibun PT BKI 17

Gambar 11. Peta Kebun PT BKI 18

Gambar 12. Pembagian ancak panen ... 23

Gambar 13. Proses dalam pemanenan kelapa sawit 26

Gambar 14. Pekerjaan grading 28

Gambar 15. Pemupukaan 30

Gambar 16. Proses pekerjaan BBC 32

Gambar 17. Proses pekerjaan LSU 34

Gambar 18. Penyemprotan piringan..... 35

Gambar 19. Buah mentah..... 40

Gambar 20. Buah masak 41

Gambar 21. Buah *over ripe* 41

Gambar 22. Buah busuk 42

DAFTAR TABEL

NO HALAMAN

Tabel 1. Kondisi Tanah..... 7

Tabel 2. Kriteria Buah Masak 41

Tabel 3. Parameter Pengamatan 50

Tabel 4. Kondisi Areal Pengamatan di Afdeling V PT Borneo Ketapang Indah 52

Tabel 5. Data Kualitas Hasil Panen pada Sistem Ancak Giring (3 Rotasi) 52

Tabel 6. Data Kualitas Hasil Panen pada Sistem Ancak Tetap (3 Rotasi) 53

Tabel 7. Perbandingan Kualitas Hasil Panen 54

DAFTAR LAMPIRAN

NO **HALAMAN**

1. Jurnal Praktik Kerja Lapangan 65