LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT BORENO KETAPANG INDAH (CILIANDRY ANKY ABADI GROUP) KALIMANTAN TENGAH

Oleh :
HANDOKO SURYA PUTRA
202311029

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT BORENO KETAPANG INDAH (CILIANDRY ANKY ABADI GROUP) KALIMANTAN TENGAH

Oleh :
HANDOKO SURYA PUTRA
202311029

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 Kab, Barito Timur, Provinsi 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, 04 September 2026



HANDOKO SURYA PUTRA

NIM 202311029

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Laporan Praktik Kerja Lapangan PT Borneo Ketapang Indah, Barito Timur, Kalimantan Tengah
Nama	: Handoko Surya Putra
NIM	: 202311029
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui:

Komisi Pembimbing

Pembimbing 1	Pembimbing II
Sylvia Madusari, S.S.i, M.Si., Ph.D.	Dini Gustingsih, S.P., M.Si.
NIK. 201108210	NIK. 202401201

Diketahui :

Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

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

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

Tanggal Ujian : 14 Agustus 2026 Tanggal Lulus : 04 September 2026

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan laporan yang berjudul "Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Borneo ketapang indah (Ciliandry Anky Abadi Group) Kalimantan Tengah". Penulis dapat menyelesaikan laporan ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak, baik yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Teruntuk kedua orang tua tersayang ayahanda Iwantoro dan Ibunda Yusnari yang telah menjadi *support system* terbaik, terimakasih atas doa, cinta, serta dukungan moril dan materi yang tak pernah putus selama proses menyelesaikan studi meraih gelar Ahli Madya. Semoga Tuhan Yesus selalu memberkati setiap langkah dan usaha dan di berikan umur yang panjang.
2. Bapak Rudi pranajaya yang telah memberikan kesempatan kepada saya melakukan kegiatan praktek kerja lapangan selama 6 bulan
3. Bapak munadhi yang telah memberikan kesempatan melakukan kegiatan praktek kerja lapangan.
4. Bapak Parlin Naibaho ,Fidi Khasetta Pratama, Rizal yang telah membantu menjadi mentor selama proses praktek kerja lapangan selama 6 bulan.
5. Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., Ph.D. selaku Kepala Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit, sekaligus Pembimbing Pertama saya.
6. Ibu Dini Gustiningsih, S.P., M.Si. selaku pembimbing kedua saya yang telah memberikan masukan dalam menyelesaikan Penelitian saya.
7. Bapak Irfan Firmansyah, S.P., M.Si. selaku dosen penguji ujian akhir penulis.
8. Badan pengelola dana perkebunan kelapa sawit (BPDPKS) yang telah ikut membantu memberikan beasiswa perguruan tinggi di diploma tiga semala tiga tahun pendidikan di politeknik kelapa sawit citra widya edukasi.
9. Teman-teman satu program studi budidaya perkebunan kelapa sawit angkatan 2023 yang selalu bersama-sama selama masa perkuliahan.

Penulis juga menyadari bahwa penulisan laporan praktik kerja lapangan ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan ini. Semoga laporan praktik lapangan mi bermanfaat bagi para pembaca.

Bekasi, 04 September 2026

Handoko Surya Putra

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL ..... **x**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar belakang 1

1.2. Tujuan prakrek kerja lapangan 3

1.3. Manfaat praktek kerja lapangan 3

BAB II KONDISI UMUM LOKASI **4**

2.1 Profil Prusahaan 4

2.2. Visi Perusahaan 5

2.3 Misi Perusahaan 5

2.4 Nilai Perusahaan 5

2.5 Struktur Organisasi 6

2.6 Letak Administrasi dan Geografis 7

2.7 Kondisi Tanah dan Topografi 7

2.8 Fasilitas Perusahaan 9

2.8.1 Perumahan 9

2.8.2 Tempat Ibadah 9

2.8.3 Kantor RO (*regional office*) 10

2.8.4 Pabrik Kelapa Sawit PT BKI 11

2.8.5 Kantor Afdeling & Kantor Teknik 11

2.8.6 Gudang PT BKI 12

2.8.6 Klinik PT BKI 12

BAB III METODOLOGI 14

3.1 Waktu dan Tempat 14

3.2 Alat dan Baha..... 14

3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan..... 15

3.3.1 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan..... 15

3.3.2 Metode Pengumpulan Data 16

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 17

4.1 Tanaman Menghasilkan..... 17

4.1.1 Panen Kelapa Sawit..... 17

4.1.1.1 Angka kerapatan panen (AKP) dan Taksasi 17

4.1.1.2 Ancak Panen..... 19

4.1.1.3 Rotasi panen..... 20

4.1.1.4 Pelaksanan pemanenan kelapa sawit..... 21

4.1.2 Pengupahan Pada Karywan panen 23

4.2. Grading Tandan buah segar 24

4.3. pemupukan 25

4.4. Sensus BBC (*Black Bunch Census*) 27

4.5. Sensus LSU (*Leaf Sampling Unit*) 28

4.6 *Soil Sampling Unit* (SSU)..... 30

BAB V EFEKTIVITAS DAN EFISIENSI PENGGUNAAN *DRONE ARIAL* PADA PEMETAAN KEBUN KELAPA SAWIT (*Elais guineensis jacq*)..... 31

5.1 Latar Belakang 31

5.2 Tujuan Penelitian..... 32

5.3 Manfaat Penelitian..... 32

5.4 Hipotesis Penelitian..... 32

5.5 Batasan Masalah 32
5.6 Tinjauan Pustaka 33
5.6.1 Drone 33
5.6.1.1 Klasifikasi *Drone*. 35
5.6.2 Pemetaan 35
5.6.3 *Sistem Informasi Geografis* (SIG) 36
5.6.4 Aplikasi Agisoft 37
5.7 Metodologi 38
5.7.1 Waktu dan Tempat 38
5.7.2 Alat dan Bahan 38
5.7.3 Metode Percobaan 38
5.7.4 Prosedur Percobaan 39
5.7.4.1 Persiapan *Drone* dan Melihat Kondisi Lahan 39
5.7.4.1 Proses Pemetaan 40
5.8 Hasil dan Pembahasan 46
5.8.1 Kemampuan *Drone* 46
5.8.2 Analisis Biaya Jangka Panjang 48
5.8.3 Peta foto udara 50
5.8.3 Kendala Pelaksanaan 51
5.8.3.1 Cuaca 51
5.9 Kesimpulan dan Saran 52
5.9.1 Kesimpulan 52
5.9.2 Saran 52
BAB VI PENUTUP 53
6.1 Kesimpulan 53

6.2 Saran 53

DAFTAR TABEL

1. Tabel 1. Kondisi Topografi 8
2. Tabel 2. Kemampuan *Drone* 47
3. Tabel 3. Biaya Penyewaan *Drone* 48
4. Tabel 4. Biaya Pengadaan *Drone* 49

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 1. Logo Perusahaan 4
2. Gambar 2. Struktur Organisasi 6
3. Gambar 3. Peta Areal 7
4. Gambar 4. Perumahan Karywan 9
5. Gambar 5. Tempat Ibadah 10
6. Gambar 6. *Region Office* 10
7. Gambar 7. Pabrik 11
8. Gambar 8. Kantor Afdelling 12
9. Gambar 9 Gudang. 12
10. Gambar 10. Klinik 13
11. Gambar 11. Peta Areal 14
12. Gambar 12. Apel Karywan 20
13. Gambar 13. Rotasi Panen 21
14. Gambar 14. Pelaksanaan Panen 22
15. Gambar 15 Grading Buah 25
16. Gambar 16. Pemupukan 26
17. Gambar 17. Dosis Pupuk Urea dan Borate 27
18. Gambar 18. Dosis Pupuk NPK 27
19. Gambar 19 *Black Bunch Cencus* 28
20. Gambar 20 *Leaf Sampling Unit* 29
21. Gambar 21 *Soil Sampling Unit* 30
22. Gambar 22 Proses Persiapan *Drone* 40
23. Gambar 23 Menyalakan *Drone*. 40
24. Gambar 24 Proses Menyambung HP 41
25. Gambar 25.Proses Penerbangan *Drone* 41
26. Gambar 26 Pembuatan Rute 42
27. Gambar 27 Pengambilan data 42
28. Gambar 28 Pengembalian *Drone* 43

29. Gambar 29 Proses Akhir Pengambilan Data 43
30. Gambar 30 Proses Pengolahan Data 43
31. Gambar 34 Penyimpanan Data. 45
32. Gambar 35 Hasil jadi Peta..... 46
33. Gambar 37 Peta Foto Udara.....50

DAFTAR LAMPIRAN

1. Gambar 52 Denda Mandor Panen 63
2. Gambar 53 Basis Pemuat 63
3. Gambar 54 Denda Panen. 63
4. Gambar 55 Denda Pemuat. 63
5. Gambar 56 Basis dan Premi Panen 64
6. Jurnal Harian Praktik Kerja Lpangan 65