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

Oleh :

FARHAN ISMAN PRATAMA
202311025

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 (CILIANDRY ANKY ABADI GROUP) KALIMANTAN TENGAH

Oleh :

FARHAN ISMAN PRATAMA
202311025

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 Perkebunan Kelapa Sawit di 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, 07 September 2026

FARHAN ISMAN PRATAMA
NIM 202311025

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Laporan	: Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT Borneo Ketapang Indah (CILIANDRY ANKY ABADI GROUP) Kalimantan Tengah.
Nama Lengkap	: Farhan Isman Pratama
NIM	: 202311025
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui :

Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Aang Kuvaini, S.Hut., M.Si.	Yuliyanto, S.Si., M.Si.
NIK. 200707105	NIK. 200504101

Diketahui :

Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

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

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

Tanggal Ujian : 01 September 2026 Tanggal Lulus : 04 September 2026

Dipindai dengan CamScanner

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan sebagai tugas akhir untuk memenuh syarat kelulusan. Praktek kerja lapangan dilaksanakan di PT Borneo Ketapang Indah yang berlokasi di Kalimantan Tengah selama 6 Bulan. 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. Ayahanda Ismanto dan Ibunda Lutimah, Adik Fahri Lukman Nugroho dan Adik Faiz Ramadhani yang senantiasa mendoakan dan mendukung penulis baik secara moral maupun material.
2. Bapak Dr. Aang Kuvaini, S.Hut., M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Yuliyanto, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah senantiasa memberikan ilmu, masukan dan pengarahan kepada penulis selama selama pelaksanaan serta penulisan laporan.
3. Bapak Yuliyanto, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan dan Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., PhD. selaku Kepala Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit.
4. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) yang telah memberikan Beasiswa Pendidikan penuh selama 3 tahun kepada penulis.
5. Bapak Muhnadi selaku *Production Controller* di PT. Borneo Ketapang Indah.
6. Bapak Faisal selaku *Field Manager Estate* Parmasi.
7. Bapak Parlin Naibaho selaku *Manager Training Center* PT. Borneo Ketapang Indah.
8. Bapak M. Kusdi, Bapak Agung Sudarmanto dan Bapak Panji Maulana selaku Field Asisten Afdeling VII & II PT. BKI yang telah membimbing selama melaksanakan praktik kerja lapangan.
9. Teman-teman Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Angkatan 2023 dan semua pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan tugas akhir.

Dipindai dengan CamScanner

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

Bekasi, 07 September 2026

FARHAN ISMAN PRATAMA
NIM 202311025

Dipindai dengan CamScanner

RIWAYAT HIDUP

FARHAN ISMAN PRATAMA lahir pada tanggal 19 Desember 2005 di Jorong Guguk Tinggi, Nagari Koto Tinggi, Kecamatan Koto Besar, Kabupaten Dharmasraya, Provinsi Sematera Barat. Penulis merupakan anak pertama, dari tiga bersaudara yang dilahirkan dari pasangan Bapak Ismanto dan Ibu Lutimah.

Pendidikan formal penulis dimulai di SDN O7 Koto Besar pada tahun 2011 dan lulus pada tahun 2017. Kemudian penulis melanjutkan Pendidikan di MTs Negeri Dharmasraya pada tahun 2017 dan lulus pada tahun 2020. Penulis melanjutkan Pendidikan di SMK Swasta Pondok Pesantren Modern Al Inayah dengan mengambil jurusan Teknik Bisnis Sepeda Motor (TBSM)/Otomotif yang selesai pada tahun 2023. Penulis diterima sebagai Mahasiswa Sarjana Jurusan Agroekoteknologi jalur Seleksi Nasional Berdasarkan Tes (SNBT) dan diterima juga di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi Program Studi Diploma III Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit jalur penerima Beasiswa Badan Pengelola Dana Perkebunan (BPDP) pada tahun 2023. 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 3 hari.

Selama menjadi mahasiswa di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi Penulis aktif di organisasi kampus sebagai Koordinator Divisi KOMINFO periode 2023/2024 dan Koordinator Divisi Pengembangan Minat dan Bakat (PMB) periode 2024/2025 Himpunan Mahasiswa Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit (HIMAPRODI BPKS). Penulis juga menjadi panitia dalam kegiatan Training Organisasi dan Profesi Mahasiswa Agronomi (TOPMA) sebagai Ketua Divisi PDD periode 2024 dan anggota Divisi Humas periode 2025.

Penulis mengikuti kegiatan Praktik Kerja Planters sebagai bagian dari kurikulum pendidikan selama 1 bulan terhitung sejak bulan Mei-Juni 2025 di Kebun Percobaan, Subang, Jawa Barat. Penulis juga mengikuti Praktik Kerja Lapangan selama 6 bulan terhitung sejak bulan Februari- Agustus 2026 di PT Borneo Ketapang Indah (Ciliandry Anky Abadi Group) Kalimantan Tengah.

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR LAMPIRAN xv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan 2
1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan 2

BAB II. KONDISI UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan 4
2.2 Kebijakan Perusahaan 6
2.2.1 Visi dan Misi 6
2.2.2 Nilai-Nilai Perusahaan 6
2.3 Struktur Organisasi 6
2.4 Letak Geografis dan Administratif 7
2.5 Areal Statement 7
2.6 Kondisi Tanah dan Topografi 8
2.7 Kondisi Sosial dan Ekonomi Masyarakat 10
2.8 Kondisi Sumber Daya Manusia 10
2.9 Fasilitas Perusahaan 11
2.9.1 Perkantoran 11
2.9.2 Gudang 11
2.9.3 Perumahan 13
2.9.4 Tempat Ibadah 13
2.9.5 Fasilitas Kesehatan 14
2.9.6 TPA (Tempat Penitipan Anak) 14
2.9.7 *Workshop* dan Tangki Solar 15
2.9.8 Fasilitas Keamanan 15

BAB III. PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

3.1 Waktu dan Tempat 17
3.2 Alat dan Bahan 17
3.3 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan 18
3.3.1 Metode Praktik Kerja Lapangan 18
3.3.2 Metode Pengumpulan Data 19

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

4.1 Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan (TM) 20
4.1.1 Rawat Piringan Manual (RPM) 20
4.1.2 Rawat Gawangan Manual (RGM) 21
4.1.3 Pengendalian Gulma 21
4.2 Pemupukan 24
4.3 Aplikasi Jangkos 29
4.4 Tunasan (*Pruning*) 31
4.5 Pemanenan 32
4.5.1 *Kapveld* Panen 33
4.5.2 Angka Kerapatan Panen… 34
4.5.3 Taksasi Produksi 35
4.5.4 Kriteria Matang Panen 36
4.5.5 Pelaksanaan Panen 36
4.5.6 Inspeksi Panen 38
4.6 Pengangkutan 41
4.7 *Leaf Sampling Unit* (LSU) 42
4.8 *Soil Sampling Unit* (SSU) 44

BAB V. OPTIMALISASI PERTUMBUHAN STEK AIR MATA PENGANTIN (*Antigonon leptopus*) MENGGUNAKAN ZPT ALAMI BERBASIS EKSTRAK BAWANG MERAH (*Allium cepa L.*) dan TAUGE (*Vigna radiata*)

5.1 Pendahuluan 48
5.1.1 Latar Belakang 48
5.1.2 Tujuan 53

5.1.3 Manfaat Penelitian 53
5.1.4 Hipotesis 53
5.1.5 Batasan Masalah 53
5.2 Tinjauan Pustaka 53
5.2.1 Pengendalian Hama Ulat Api 53
5.2.2 *Antigonon Leptopus* 55
5.2.3 Perbanyakan vegetatif Melalui Stek 56
5.2.4 Zat Pengatur Tumbuh 57
5.2.5 Bawang Merah (*Allium cepa L.*) 58
5.2.6 Tauge (*Vigna radiata*) 58
5.2.7 Perbandingan ZPT Alami Bawang Merah dan Tauge. 59
5.3 Metodologi 60
5.3.1 Waktu dan Tempat 60
5.3.2 Alat dan Bahan 60
5.3.3 Metode Penelitian 60
5.3.4 Prosedur Percobaan 61
5.3.5 Parameter Pengamatan 65
5.3.6 Analisa Data 67
5.3.7 Analisa Biaya 67
5.4 Hasil dan Pembahasan 67
5.4.1 Tunas Pertama 67
5.4.2 Jumlah Tunas 70
5.4.3 Jumlah Daun 74
5.4.4 Panjang Akar 77
5.4.5 Analisa Biaya 80
5.5 Kesimpulan dan Saran 81
5.5.1 Kesimpulan 81
5.5.2 Saran 82

BAB VI. PENUTUP

6.1 Kesimpulan 83
6.2 Saran 84

DAFTAR PUSTAKA..... 84
LAMPIRAN..... 91

DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.	Kriteria kematangan buah	36
2.	Target Cek Mutu Ancak	39
3.	16 Kombinasi perlakuan ekstrak bawang merah dan touge	61
4.	Rata rata waktu muncul tunas pertama stek Antigonon leptopus pada berbagai perlakuan	69
5.	Rata rata jumlah tunas pada berbagai perlakuan	71
6.	Rata-rata jumlah daun pada setiap perlakuan	74
7.	Rata-rata panjang akar pada setiap perlakuan	78
8.	Analisis biaya dalam pelaksanaan penelitian	80

DAFTAR GAMBAR

No. **Halaman**

1. Logo perusahaan 4
2. Fasilitas perkantoran 11
3. Gudang 13
4. Fasilitas perumahan 13
5. Fasilitas rumah ibadah 14
6. Fasilitas kesehatan 14
7. Tempat penitipan anak 15
8. *Workshop* dan Tangki Solar 15
9. Fasilitas keamanan 16
10. Peta lokasi 17
11. Rawat piringan manual 21
12. Rawat gawangan manual 21
13. Pengendalian gulma 24
14. Pemupukan 27
15. Pengaplikasian jangkos 30
16. Pruning 32
17. Angka kerapatan Panen 34
18. Proses pelaksanaan panen 38
19. Form mutu ancak 39
20. Mutu buah 40
21. Proses pengangkutan 42
22. *Leaf sampling unit* (SSU) 44
23. Alat bor tanah dan label SSU 45
24. *Soil sampling unit* (SSU) 46
25. Ulat Api 49
26. *Antigonon leptopus* 51
27. Persiapan areal percobaan 61
28. Pembuatan ZPT alami 62
29. Persiapan media tanam 63

30. Pemillihan bahan stek *Antigonon leptopus* 63
31. Perendaman stek setiap stek..... 64
32. Penanaman stek *Antigonon leptopus*..... 65
33. Pemeliharaan tanaman 65
34. Tunas pertama 65
35. Jumlah tunas..... 66
36. Jumlah daun 66
37. Panjang akar..... 66

DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1.	Struktur organisasi PT Borneo Ketapang Indah.....	91
2.	Areal Statement.....	92
3.	Form mutu ancak	93
4.	Form mutu buah.....	94
5.	Layout Penelitian	95
6.	Jurnal Harian Praktik Kerja Lapangan.....	96
7.	Surat Keterangan PKL	119