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

Oleh :

ANDIKA PRATAMA

202311009

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 PROVINSI KALIMANTAN TENGAH

Oleh :
ANDIKA PRATAMA
202311009

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 (BKI)** 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



ANDIKA PRATAMA

202311009

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Laporan Praktik Kerja Lapangan Di Perkebunanan Kelapa Sawit PT. Borneo Ketapang Indah Kalimantan Tengah

Nama : Andika Pratama

Nim : 202311009

Program Studi : Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui:

Komisi pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., Ph.D.	Dr. Aang Kuvaini, S.Hut., M.Si.
NIK. 201108210	NIK. 200707105

Diketahui:

Ketua Program Studi

Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

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

NIK. 201108210

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

Tanggal Ujian : 26 Agustus 2026

Tanggal Lulus: 4 September 2026

Dipindai dengan CamScanner

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. Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., P.hD. dan Bapak Dr. Aang Kuvaini, S.Hut., M.Si. selaku dosen pembimbing pertama dan kedua yang telah memberikan masukan, ilmu dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan PKL.
2. Bapak Yuliyanto, S.Si., M.Si.selaku penguji uji akhir penulis.
3. Kepada keluarga yang penulis sangat cintai Ayahanda Rapindi, Ibunda Susilawati, Adik Salwa Safinatunnaja, M. Arkha Al-Rasyid dan Aqilla Fariza Mufia yang selalu berhasil menjadi penawar rasa lelah paling ampuh ditengah kejenuhan menyelesaikan karya ini, yang senantiasa mendoakan dan mendukung baik secara moral maupun materil. Terimakasih atas doa tulus yang menjadi *support systemterbaik* dirumah, memberikan warna, tawa dan semangat yang membuat perjalanan panjang ini terasa lebih ringan. Karya ini adalah milik kita bersama.
4. Kepada Almarhum kakek H. Syafei dan kakek Salih, terimakasih telah menjadi sosok teladan yang hebat meski kini tidak lagi dapat melihat kerberhasilan ini secara langsung, semoga pecapaian ini bisa membuat kakek tersenyum bahagia.
5. Kepada Almarhumah Nenek Hj. Siti Khadijah dan Nenek Rodiah tercinta, terimkasih yang tak terhingga atas pelukan hangat dan kasih sayang tanpa syarat kepada penulis.
6. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) yang telah memberikan Beasiswa Pendidikan kepada penulis.
7. Teman-teman satu Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Angkatan 2023 dan semua pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan Prakti Kerja Lapangan.

pembuatan laporan Prakti Kerja Lapangan.

8. Apresiasi terbesar kepada diri sendiri. Terimakasih karena telah bertahan di masa-masa sulit dan tidak memilih untuk menyerah hingga lembar terakhir ini berhasil di selesaikan dan percaya kepada diri sendiri hingga titik ini.

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 laporan ini. Semoga laporan Praktik Kerja Lapngan ini bermanfaat bagi yang membaca.

Bekasi, 26 Agustus 2026

ANDIKA PRATAMA

RIWAYAT HIDUP

ANDIKA PRATAMA, lahir pada tanggal 8 Juni 2005 di Kecamatan Mustikajaya, Kota Bekasi, Provinsi Jawa Barat. Penulis merupakan anak pertama dari empat bersaudara yang dilahirkan dari pasangan Bapak Rapindi dan Ibu Susilawati.

Pendidikan formal penulis dimulai di SD Negeri Mustikajaya 3 sejak tahun 2011 dan lulus pada tahun 2017. Kemudian penulis melanjutkan Pendidikan di SMPN 26 Kota Bekasi pada tahun 2017 dan lulus pada tahun 2020. Penulis melanjutkan Pendidikan di SMAN 9 Kota Bekasi dan lulus tahun 2023.

Pada tahun 2023, penulis mendapatkan Beasiswa Pendidikan dari Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) 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. Selain itu penulis juga mengikuti TOPMA (*Training* Organisasi dan Profesi Mahasiswa Agronomi) yaitu kegiatan pengkaderan dan pelatihan kepemimpinan yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa (HiMa) tingkat program studi.

Penulis mengikuti kegiatan Praktik Lapangan selama 1 bulan terhitung sejak bulan Mei-Juni 2025 di Kebun Percobaan, Subang, Jawa Barat. Sebagai bagian dari kurikulum pendidikan Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi 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 2026.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR ..... **viii**

DAFTAR TABEL ..... **ix**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **x**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar belakang 1

1.2. Tujuan prakrek kerja lapangan 2

1.3. Manfaat praktek kerja lapangan 3

BAB II KONDISI UMUM LOKASI **4**

2.1 SEJARAH PERUSAHAN 4

2.2. VISI PERUSAHAN 5

2.3 MISI PERUSAHAN 5

2.3 NILAI PERUSAHAN 5

2.4 Struktur Organisasi 6

2.5 Letak Administrasi dan Geografis 6

2.6 Kondisi Tanah dan Topografi 7

2.7 Fasilitas Perusahaan 8

2.7.1 Perumahan 8

2.7.2 Tempat Ibadah 8

2.7.3 Kantor RO (Regional Office) 9

2.7.4 Pabrik Kelapa Sawit PT Bki 10

2.7.5 Kantor Afdeling & Kantor Teknik 10

2.7.6 Gudang PT BKI 10

2.7.6 klinik PT BKI 11

3.1 Waktu dan Tempat 12

3.2 Alat dan Bahan 13

3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan 13

3.3.1 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan 13

3.3.2 Metode Pengumpulan Data 14

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **15**

4.1 Tanaman menghasilkan.....15
4.1.1 pemanenan kelapa sawit.....15
4.2. Grading Tandan buah segar.....20
4.3. pemupukan.....20
4.4. Sensus BBC (*Black Bunch Census*).....23
4.4. Sensus LSU (*Leaf Sampling Unit*).....24
BAB V PEMANFAATAN ALANG-ALANG (*Imperata Cylindrica*) SEBAGAI BIOTERMISIDA PENGENDALIAN HAMA RAYAP (*Macrotermes Gilvus)* DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT.....26
5.1 Latar Belakang.....26
5.1.1 Tujuan Penelitian.....27
5.1.2 Hipotesis Penelitian.....28
5.1.3 Manfaat Penelitian.....28
5.1.4 Batasan Masalah.....28
5.2 Tinjauan Pustaka.....28
5.2.1 Alang-alang.....28
5.2.2 Biotermisida.....30
5.2.3 Pengendalian Hama di Perkebunan Kelapa Sawit.....31
5.2.3 Rayap.....32
5.3. Metodologi.....33
5.3.1 Tempat dan Waktu.....33
5.3.2 Alat dan Bahan.....33
5.3.3 Metode Percobaan.....33
5.3.4 Prosedur Percobaan.....34
5.3.4.1 Persiapan alat dan bahan.....34
5.3.4.2 Pembuatan Biotermisida alang-alang *(Imperata cylindrica)*.....34
5.3.4.3 Aplikasi Biotermisida.....35
5.3.5 Prosedur Percobaan.....35
5.3.5.1 Identifikasi jenis rayap.....35
5.3.5.2 Pengukuran Volume Sarang dan Kondisi Sarang Setelah Pengendalian.....35
5.3.5.3 Perhitungan kebutuhan waktu.....36

5.3.5.3 Perhitungan kebutuhan biaya 36
5.6 Hasil Dan Pembahasan 36
5.6.1 Identifikasi jenis rayap 37
4.2 Pengukuran Volume Sarang dan Kondisi Setelah Pengendalian 38
4.3 Kebutuhan Waktu 41
4.4 Kebutuhan Biaya 41
6.1 Kesimpulan 41
6.2 Saran 41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo CAA Grup 5
Gambar 2.Peta Kebun PT Borneo Ketapang Indah 7
Gambar 3. Perumahan PT Borneo Ketapang Indah 7
Gambar 4.Tempat Ibadah 9
Gambar 5. Regional Office 9
Gambar 6.Pabrik kelapa sawit 10
Gambar 7.Kantor Afdeling & Teknik 10
Gambar 8.Gudang 11
Gambar 9.Klinik Kebun 11
Gambar 10. Peta Field Parmasi 12
Gambar 11. Pengancakan 17
Gambar 12. Tahapan Panen 19
Gambar 13. Proses grading 20
Gambar 14. pemupukan 21
Gambar 15. Sensus BBC 24
Gambar 16. Pembersihan LSU 25
Gambar 17. Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) 30
Gambar 18. Biotermisida 31
Gambar 19.Rayap (*Macrotermes gilvus*) 33
Gambar 20. Proses Pembuatan Biotermisida 35
Gambar 21.Identifikasi Macrotermes gilvus Dan Macrotermes sp. 37
Gambar 22. Perlakuan P0 sebelum dan sesudah dikendlikankan 40
Gambar 23.Perlakuan P1 sebelum dan sesudah dikendalikan 40
Gambar 24 .Perlakuan P2 sebelum dan sesudah dikendalikan 41

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Topografi lahan 7
Tabel 2. Penomoran Sampel Dan Volume Sarang *Macrotermes gilvus* 37
Tabel 3. Kebuthan biaya 38
Tabel 4. Pertumbuhan sarang *Microtermes gilvus* setelah dikendalikan 39
Tabel 5. Kebutuhan waktu penghancuran sarang 40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian 48
Lampiran 2. Jurnal Harian 50