LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT WINDU NABATINDO LESTARI KALIMANTAN TENGAH

Oleh:

M. RISKY NURHALIM
202311069

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

2026

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT WINDU NABATINDO LESTARI KALIMANTAN TENGAH

Oleh:

M. RISKY NURHALIM
202311069

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 Windu Nabatindo Lestari (BGA Group) Kab. Kotawaringin Timur 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



M. RISKY NURHALIM

NIM 202311069

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT Windu Nabatindo Lestari (BGA Group) Kab. Kotawaringin Timur Kalimantan Tengah
Nama	: M. Risky Nurhalim
NIM	: 202311069
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui:

Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Sugih Mahera, S.P., M.Si.
NIK. 202402203

Pembimbing II

Dr. Aang Kuvaini, S.Hut., M.Si.
NIK. 200707105

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 : 02 September 2026 Tanggal Lulus : 04 September 2026

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. M. Risky Nurhalim, diri saya sendiri yang telah berusaha dengan penuh semangat, kesabaran, dan ketekunan dalam menjalani Praktik Kerja Lapangan serta menyelesaikan penyusunan laporan ini hingga selesai. Semoga segala usaha, kerja keras, dan ilmu yang telah di peroleh dapat memberikan manfaat serta menjadi bekal yang berguna untuk pengembangan diri dan masa depan.
2. Kedua orang tua, Ayahanda Mujiono dan Ibunda Waryuni selaku orang tua penulis yang senantiasa mendoakan dan mendukung baik secara moral maupun materi.
3. Abang Kakak serta Adik saya, Santri Ulul Azmi , Fajar Kurniawan, dan Zaskia Ayu Syevira yang selalu mendukung saya, dan memberikan arahan yang terbaik buat saya.
4. Ibu Sugih Mahera, S.P., M.Si., dan Bapak Dr. Aang Kuvaini, S.Hut., M.Si. Selaku dosen pembimbing I dan II yang telah memberikan masukan, ilmu, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan PKL.
5. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) yang telah memberian Beasiswa Pendidikan kepada penulis.
6. Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, Bekasi, Jawa Barat, kampus tempat penulis mengikuti kegiatan perkuliahan selama tiga tahun untuk mencapai gelar Ahli Madya.
7. Seluruh Dosen dan Staf Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, atas seluruh bimbingan dan pelayanan yang di terima penulis selama perkuliahan.
8. Teman-teman satu program studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit angkatan 2023 yang saling mendukung dalam perkuliahan.
9. Bapak Moh. Ali Abdullah, dan Bapak Ichsan Zidane, Asisten Cordev di PT

Windu Nabatindo Lestari, yang telah memberi saya banyak bantuan dan arahan selama menjalankan kegiatan PKL.

Penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini masih memiliki banyak kekurangan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dapat menjadi masukan bagi penulis selanjutnya. Semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat yang berharga bagi pembaca dan semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberikan rahmat serta berkat-Nya bagi kita semua.

Bekasi, September 2026

M Risky Nurhalim
202311069

RIWAYAT HIDUP

M. RISKY NURHALIM. Lahir di Bungo, Provinsi Jambi, 10 Mei 2004 dari Ayahanda Mujiono dan Ibunda Waryuni. Penulis merupakan anak ketiga dari empat bersaudara. Pendidikan dasar ditempuh di SD 136 Sumber Harapan, Bungo Pelepat Ilir, Provinsi Jambi, sejak tahun 2011 dan lulus pada tahun 2017. Pendidikan menengah pertama ditempuh di SMP Negeri 1 Pelepat Ilir, Kabupaten Bungo, Provinsi Jambi, sejak tahun 2017 dan lulus pada tahun 2020. Penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 3 Bungo, Provinsi Jambi, dan lulus pada tahun 2023.

Penulis diterima sebagai mahasiswa program Diploma III di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, pada program studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit tahun 2023. Penulis menjalani masa pendidikan dan pelatihan dasar kedisiplinan (Latsar) di Pusat Pendidikan Zeni, Bogor, Jawa Barat pada tahun 2023. Penulis juga mengikuti TOPMA (Training Organisasi Profesi Mahasiswa Agronomi) sebagai peserta pada tahun 2023. Selama menjadi mahasiswa di Politeknik Citra Widya Edukasi, penulis aktif di organisasi yang ada di Politeknik Citra Widya Edukasi, yaitu sebagai Wakil Ketua UKM IPSI (Ikatan Pencak Silat Seluruh Indonesia) pada tahun 2023 sampai 2024. Penulis juga pernah menjadi Tim Pelatih UKM IPSI pada tahun 2024.

Pada tahun 2026, penulis melaksanakan praktik kerja lapangan (PKL) di PT Bumitama Gunajaya Agro (BGA), Pundu, Kalimantan Tengah, selama 4 bulan, yaitu pada bulan Februari sampai dengan Juni 2026.

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI viii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR LAMPIRAN xii

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 Profil Perusahaan 3

2.2 Batas-batas Wilayah Kebun 3

2.3 Logo Dan Visi Misi perusahaan 4

2.4 Struktur Organisasi 5

2.5 Fasilitas Operasional Perusahaan 9

BAB III METODOLOGI

3.1 Waktu dan Tempat 15

3.2 Alat dan Bahan 15

3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan 15

BAB IV HASIL PRAKTIK KERJA LAPANGAN

4.1 *Assisted Pollination* 17

4.2 *Bagging* Bunga Jantan 18

4.3 *Pollen Harvesting* 19

4.4 Kegiatan Panen 20

4.5 Mutu Ancak 23

4.6 BGA *Ground spreying System* (BGS) 24
4.7 Rearing *Elaeidobius Kamerunicus* 26
4.8 Replanting 27
4.9 Karakterisasi Tandan Buah Segar 29
4.10 Pengendalian *Oryctes rhinoceros* dan Ulat Api 31

BAB V EFEKTIVITAS BEBERAPA HERBISIDA SISTEMIK DALAM PENGENDALIAN GULMA *SCLERIA SUMATRENSIS* DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT

5.1 Pendahuluan 33
5.2 Tinjauan Pustaka 35
5.3 Metodologi 40
5.4 Hasil Dan Pembahasan 46
5.5 Kesimpulan Dan Saran 66

BAB VI PENUTUP

DAFTAR PUSTAKA 71
LAMPIRAN 72

DAFTAR TABEL

No. **Halaman**

1. Standar mutu panen 21
2. Denah percobaan 42
3. Skoring kematian gulma 44
4. Skoring Fitotoksisitas 45
5. Persentase Kematian Gulma *Scleria sumatrensis* 46
6. Sisa Penutupan Gulma 49
7. Tingkat Keracunan Gulma 52
8. Hasil Uji DMRT 5% pada Parameter yang Menunjukkan Interaksi Nyata 55
9. Pengaruh Faktor Pembabatan terh adap PK_3, SP_3, TK_2, dan HTK 59
10. Pengaruh Jenis Herbisida terhadap PK_3, SP_3, dan TK_2 62

DAFTAR GAMBAR

No. **Halaman**

1. Areal estate PNBE 4
2. Logo BGA 4
3. Struktur Organisasi 6
4. Kantor Estate 10
5. Kantor Divisi 10
8. *Workshop* 11
9. Gudang Divisi 11
12. TPA 11
13. Gudang Semprot 11
16. Rumah Staf 12
17. Rumah Karyawan 12
20. Mushola 13
21. Poliklinik 13
22. Sarana Olahraga 14
23. *Assisted Pollinatiaon.* 17
24. *Bagging* Bunga Jantan 19
25. *Pollen Harvesting* 20
26. Kegiatan Panen 22
27. Kegiatan Mutu Ancak 24
28. BGA *Ground spreying System* (BGS) 25
29. Rearing *Elaeidobius Kamerunicus* 27
30. Kegiatan Replanting 29
31. Kegiatan Pemipilan Berondolan 31
32. Pengendalian *Oryctes rhinoceros* dan Ulat Api 32

DAFTAR LAMPIRAN

NO **Halaman**

1. Sertifikat Magang PT Bumitama Gunajaya Agro 74
2. Hasil Turnitin 75
3. Jurnal harian praktik kerja lapangan 84