LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT BUANA WIRALESTARI MAS (NAGA MAS ESTATE) KABUPATEN KAMPAR PROVINSI RIAU

Oleh :

MASKHUN SHOFWAN
202311057

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

2026

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT BUANA WIRALESTARI MAS (NAGA MAS ESTATE) KABUPATEN KAMPAR PROVINSI RIAU

Oleh:

MASKHUN SHOFWAN
202311057

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT Buana Wiralestari Mas (Naga Mas Estate) Kabupaten Kampar Provinsi Riau
Nama	: Maskhun Shofwan
NIM	: 202311057
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui
Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Yuliyanto, S.Si., M.Si	Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., PhD
NIK.200504101	NIK.201108210

Diketahui :

Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

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

Dosen Penguji: Jojon Soesatrijo, S.P., M.M

Tanggal Ujian : 2 September 2026 Tanggal Lulus: 4 September 2026

PERNYATAAN

Tugas akhir yang berjudul **Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT Buana Wiralestari Mas (Naga Mas Estate) Kabupaten Kampar Provinsi Riau** 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



MASKHUN SHOFWAN

202311057

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan yang berjudul "Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT Buana Wiralestari Mas (Naga Mas Estate) Kabupaten Kampar Provinsi Riau". 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. Bapak Yuliyanto, S.Si., M.Si. dan Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., PhD. selaku dosen pembimbing I dan pembimbing II yang senantiasa memberikan arahan dan bimbingan dalam menyusun laporan tugas akhir ini dengan baik dan benar.
2. Bapak Jojon Soesatrijo, S.P., M.M. Selaku dosen penguji ujian akhir penulis.
3. Ibu Sunarti, Bapak Wasno, abang Azharil, adik Alif dan nenek Landep yang senantiasa mendoakan dan mendukung baik secara moral maupun materi.
4. Bapak Ir. St. Nugroho Kristono, M.T., selaku Direktur Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi.
5. 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.
6. Bapak Imron Rosadi selaku Estate Manager dan Bapak Heru R. Simorangkir selaku Asisten Kepala Rayon 2 di PT Buana Wiralestari Mas, Naga Mas Estate yang telah memberikan masukan dan juga arahan selama saya PKL.
7. Bapak Aldi Saputra Rambe dan Bapak Safar Hidayat selaku Asisten Divisi 4 sekaligus mentor yang telah membimbing saya selama saya PKL .
8. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) yang telah memberikan beasiswa kepada penulis.
9. Seluruh Staff dan karyawan PT Buana Wiralestari Mas yang banyak membantu selama praktik kerja lapangan.
10. Teman-teman satu program studi budidaya perkebunan kelapa sawit angkatan 2023 yang selalu bersama-sama selama masa perkuliahan.

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

Bekasi, 04 September 2026

MASKHUN SHOFWAN

RIWAYAT HIDUP

MASKHUN SHOFWAN lahir pada tanggal 20 November 2004 di Kecamatan Kandis, Kabupaten Siak, Provinsi Riau. Penulis merupakan anak kedua, dari tiga bersaudara yang dilahirkan dari pasangan Bapak Wasno dan Ibu Sunarti. Pendidikan formal penulis dimulai di SDN 04 Sam-Sam pada tahun 2011 dan lulus pada tahun 2017. Kemudian penulis melanjutkan Pendidikan di SMPN 1 Kandis pada tahun 2017 dan lulus pada tahun 2020. Penulis melanjutkan Pendidikan di SMAN 1 Kandis dan lulus pada tahun 2023.

Penulis melanjutkan perguruan tinggi Diploma III Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi Bekasi, Pada tahun 2023 melalaui jalur beasiswa Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS). Penulis majalani masa Pendidikan dan Pelatihan Dasar Kedisiplinan (LATSAR) di pusat pendidikan Zeni Bogor.

Penulis mengikuti kegiatan pengabdian masyarakat Pembuatan Jalan di Dusun Karapyak Desa Cinta Mekar, Kecamatan Serang, Kabupaten Subang, Jawa Barat.

Penulis pernah mengikuti praktik lapangan di Kebun Percobaan 2 Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi selama 35 hari di dusun Karapyak, Desa Cinta Mekar, Kecamatan Serang, Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat. Kegiatan lain yang telah dilakukan selama masa pendidikan di kampus Politeknik Citra Widya Edukasi yaitu pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Buana Wiralestari Mas (Naga Mas Estate), Kecamatan Tapung Hilir, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau selama 4 bulan.

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN iii
PERNYATAAN iv
KATA PENGANTAR v
RIWAYAT HIDUP vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiii
LAMPIRAN xv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan 2
1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan 2
BAB II KONDISI UMUM PERUSAHAAN 4
2.1 Sejarah Perusahaan 4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan 5
2.2.1 Visi 5
2.2.2 Misi 5
2.3 Struktur Organisasi 5
2.4 Letak Administratif dan Geografis Perusahaan 5
2.5 Kondisi Tanah dan Topografi 6
2.6 Kondisi Sosial dan Ekonomi Masyarakat 6
2.7 Fasilitas Perusahaan 7
2.7.1 Perumahan Staf dan Karyawan 7
2.7.2 Tempat Ibadah 8
2.7.3 Sarana Olahraga 9
2.7.4 Fasilitas Kesehatan 10
2.7.5 Fasilitas Pendidikan 10

2.7.6 Fasilitas Umum……..11
2.7.7 Perkantoran……12
2.7.8 Pergudangan……...12
2.7.9 Pengisian Bahan Bakar Minyak (BBM) 13
BAB III METODOLOGI 14
3.1 Waktu dan Tempat 14
3.2 Alat dan Bahan 14
3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan..... 14
3.3.1 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan 14
3.4 Metode Pengumpulan Data 15
A. Observasi 15
B. Wawancara 15
C. Literatur..... 15
D. Dokumentasi 15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 16
4.1 Penanaman Setelah Peremajaan 16
4.1.1 Penanaman *Legume Cover Crop* (LCC)..... 16
4.2 Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan(TM) 17
4.2.1 Pengendalian Gulma Di Piringan dan Pasar Pikul 17
4.3 Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit 18
4.3.1 Pemupukan *Borat* Secara Manual 19
4.3.2 Pemupukan *Ammonium Chloride, Muriate Of Potash* Secara Mekanis..... 20
4.4 Pengendalian Hama 21
4.4.1 Pengendalian Hama UPDKS Secara Mekanis..... 21
4.4.2 Pengendalian Hama Tikus 22
4.5 Pemanenan kelapa Sawit 22
4.5.1 Persiapan Alat Panen 22
4.5.2 Proses Pemanenan dan Pengutipan Berondolan 23
4.5.3 Grading TBS dan Taping Buah..... 24
4.5.4 Pengangkutan Tandan Buah Segar (TBS) 24
4.5.5 Inspeksi Panen Detail (IPD)..... 26

4.6 Sensus Abnormal Tanaman Menghasilkan 26
BAB V PENGARUH EKSTRAK TAUGE (*Vigna radiata*) TERHADAP PERTUMBUHAN STEK *Mucuna bracteata* 28
5.1 Latar Belakang 28
5.1.1 Tujuan Penelitian 29
5.1.2 Manfaat Penelitian 29
5.1.3 Hipotesis Penelitian 29
5.1.4 Batasan Masalah 30
5.2 Tinjauan Pustaka 30
5.2.1 Tanaman *Mucuna bracteata* 30
5.2.2 Perbanyakan Tanaman Secara Stek 31
5.2.3 ZPT Alami dari Ekstrak Tauge 31
5.3 Metodologi 32
5.3.1 Waktu dan Tempat 32
5.3.2 Alat dan Bahan 32
5.3.3 Metode Penilitian 33
5.3.4 Prosedur Percobaan 33
A. Pembuatan ZPT Alami 33
B. Persiapan Media Tanam 34
C. Pemilihan Stek 35
D. Perendaman Stek 35
E. Penanaman 36
F. Pemeliharaan 37
5.3.5 Paremeter Pengamatan 37
A. Tinggi Tunas 37
B. Jumlah Daun 38
C. Panjang Akar 38
5.3.6 Analisis Data 39
5.4 Hasil Dan Pembahasan 39
5.4.1 Tinggi Tunas Tanaman 39
5.4.2 Jumlah Daun 40
5.4.3 Panjang Akar 42

5.5 Kesimpulan Dan Saran 44
5.5.1 Kesimpulan 44
5.5.2 Saran 44
BAB VI PENUTUP 45
6.1 Kesimpulan 45
6.2 Saran 45
DAFTAR PUSTAKA 46

DAFTAR TABEL

Halaman

1. Pengaruh ekstrak tauge terhadap tinggi tunas 39

2. Pengaruh ekstrak tauge terhadap jumlah daun. 41

3. Pengaruh ekstrak tauge terhadap panjang akar 42

DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. Logo Perusahaan ..5
2. Fasilitas Perumahan ..8
3. Tempat Ibadah ..9
4. Sarana Olahraga ..9
5. Fasilitas Kesehatan ..10
6. Fasilitas Pendidikan ..11
7. Fasilitas Umum ..11
8. Perkantoran ..12
9. Pergudangan ..13
10. Pengisian Bahan Bakar Minyak (BBM) ..13
11. Penanaman *Legum Cover Crop* (LCC) ..17
12. Pengendalian Gulma Di Piringan dan Pasar Pikul ..18
13. Pemupukan *Borat* Secara ManuaL ..19
14. Pemupukan *Ammonium Chloride, Muriate Of Potash* Secara Mekanis ..20
15. Pengendalian UPDKS Secara Mekanis ..21
16. Pengaplikasian Erkatril ..22
17. Proses Pemanenan ..24
18. Grading TBS dan Tap Buah ..24
19. Proses Pengangkutan TBS ..25
20. Sensus Abnormal ..27
21. Pembuatan ZPT Alami ..34
22. Persiapan Media Tanam ..35
23. Pemilihan Stek *Mucuna bracteata* ..35

24. Perendaman Stek 36
25. Penanaman Stek *Mucuna bracteata* 37
26. Pemeliharaan Tanaman 37
27. Pengukuran Tinggi Tunas 38
28. Jumlah Daun 38
29. Panjang Akar 38

LAMPIRAN

Halaman

1. Peta Lokasi PT Buana Wiralestari Mas, Naga Mas Estate 50

2. Struktur Organisasi PT Buana Wiralestari Mas, Naga Mas Estate 51

3. Surat Pengantar Buah (SPB) 52

4. Inspeksi Panen Detail 53

5. Jurnal Harian PKL 54