LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT RAMAJAYA PRAMUKTI (RRME) PROVINSI RIAU

Oleh :

ASHLIN NURANIYAH
202311017

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT RAMAJAYA PRAMUKTI (RRME) PROVINSI RIAU

Oleh :

ASHLIN NURANIYAH
202311017

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 Ramajaya Pramukti (RRME) Provinsi Riau
Nama	:Ashlin Nuraniyah
NIM	:202311017
Program Studi	:Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui :

Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Dini Gustiningsih, S.P., M.Si.	Yuliyanto, S.Si., M.Si.
NIK. 202401201	NIK. 200504101

Diketahui :

Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Sylvia Marlusari,S.Si.,M.Si.,Ph.D
NIK. 201108210

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

Tanggal Ujian : 28 Agustus 2026. Tanggal Lulus : 4 September 2026

PERNYATAAN

Tugas akahir yang berjudul **Laporan Praktik Kerja Lapangan Di Perkebunan Kelapa Sawit PT Ramajaya Pramukti (RRME) 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, 4 September 2026



ASHLIN NURANIYAH
NIM 202311017

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmat Allah SWT yang telah memberikan hidayah dan anugerah kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan "Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Perkebunan Kelapa Sawit PT Ramajaya Pramukti (RRME) Provinsi Riau". Ucapan terimakasih penulis kepada :

1. Ibu Dini Gustiningsih, S.P., M.Si. dan Bapak Yuliyanto S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing pertama dan kedua yang telah memberikan masukan, ilmu, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan penulisan laporan PKL.
2. Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si. .selaku dosen penguji ujian akhir penulis.
3. Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si.,Ph.D. dan Bapak Yuliyanto, S.Si., M.Si. selaku Kepala Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit dan selaku Kepala Jurusan yang telah memberikan pengarahan kepada penulis.
4. Ayahanda Suyono, Ibunda Supartini, Adik laki-laki Muhammad Yusuf Firmansyah, dan Adik perempuan Shanika Adiba Mumtaza, yang senantiasa mendoakan dan memberi dukungan kepada penulis
5. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) yang telah memberikan Beasiswa Pendidikan selama tiga tahun kepada penulis.
6. Teman-teman Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Angkatan 2023 dan semua pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan PKL.

Penulis menyadari bahwa laporan PKL ini masih terdapat kekurangan di dalamnya, Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga tulisan laporan PKL ini dapat bermanfaat sebagai sumber ilmu bagi pihak yang memerlukannya.

Bekasi, Agustus 2026

ASHLIN NURANIYAH

RIWAYAT HIDUP

ASHLIN NURANIYAH. Lahir di Kemumu, Kecamatan Armajaya, Kabupaten Bengkulu Utara, Provinsi Bengkulu, 06 February 2005 dari Ayahanda Suyono dan Ibunda Supartini. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Pendidikan Sekolah Dasar di SDN 66 Bengkulu Utara, sejak 2011 dan lulus pada tahun 2017. Pendidikan Menengah Pertama di SMPN 48 Bengkulu Utara sejak tahun 2017 dan lulus pada tahun 2020. Penulis melanjutkan Pendidikan Menengah Atas di SMA Negri 02 Bengkulu Utara pada tahun 2020 hingga 2023. Penulis melanjukan pendidikan ke jenjang Perguruan Tinggi Program Diploma III di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, pada Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit tahun 2023. Penulis mendapatkan Beasiswa dari Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS) Kementrian Keuangan Republik Indonesia selama menjalani pendidikan di bangku perkuliahan.

Penulis menjalani Masa Pendidikan dan Pelatihan Dasar Kedisiplinan di Pusat Pendidikan Zeni yang berlokasi di Bogor, Provinsi Jawa Barat pada tahun 2023. Penulis pernah mengikuti organisasi selama menjadi mahasiswa Politeknik Citra Widya Edukasi. Penulis pernah bergabung dalam Organisasi Mahasiswa yang menjabat sebagai Bendahara periode 2023-2024 dan 2024-2025.

Penulis melaksanakan Praktik Lapangan (PL) di Kebun Percobaan II Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, Subang, Jawa Barat tahun 2025 selama 35 hari. Penulis juga melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Ramajaya Pramukti (RRME), Desa Petapahan, Kecamatan Tapung, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau selama 4 bulan.

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB I. PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....1

1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....2

BAB II. KONDISI UMUM PERUSAHAAN.....3

2.1 Sejarah Perusahaan.....3

2.2 Letak Geografis dan Administratif.....3

2.3 Kondisi Tanah dan Topografi.....4

2.4 Kondisi Demografis.....4

2.5 Struktur Organisasi Perusahaan.....4

2.6 Visi Misi Perusahaan.....5

2.6.1 Visi Perusahaan.....5

2.6.2 Misi Perusaahaan.....5

2.7 Fasilitas Perusahaan.....5

2.7.1 Perkantoran.....5

2.7.2 Perumahan.....6

2.7.3 Gudang.....7

2.7.4 Klinik.....7

2.7.5 Sekolah Dasar.....7

2.7.6 Taman Kanak-kanak (TK).....8
2.7.7 Rumah Pintar.....8

BAB III. METODOLOGI.....10

3.1 Waktu dan Tempat.....10
3.2 Alat dan Bahan.....10
3.3 Metode Prakti Kerja Lapangan.....10
3.4 Sistem Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.....10
3.5 Sistem Pengumpulan Data.....11
3.5.1 Obsevasi.....11
3.5.2 Studi Literatur.....11
3.5.3 Dokumentasi.....11

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....12

4.1 Pembibitan Kelapa Sawit.....12
4.1.1 Persiapan Tanam *Pre-Nursery*.....12
4.1.1.1 Media Tanam.....13
4.1.1.2 Pembuatan Lubang Tanam.....13
4.1.1.3 Pemberian Pupuk.....13
4.1.1.4 Persiapan Kecambah.....15
4.1.1.5 Seleksi Kecambah.....16
4.1.1.6 Penanaman kecambah.....17
4.1.1.7 Pemberian Mulsa Ilalang.....18
4.1.2 Perawatan Kecambah Setelah Tanam.....18
4.1.2.1 Penyiraman.....18
4.1.2.2 Penyiangan Gulma.....18
4.1.3 Sensus Pertumbuhan Bibit Setelah Tanam.....19
4.2 Pemeliharaan Tanaman Kelapa Sawit Menghasilkan (TM).....19

4.2.1 *Leaf Sampling Unit* (LSU).....19
4.2.2 Pengendalian Gulma Secara Mekanis dan Manual.....21
4.2.2.1 Pengendalian Gulma Secara Mekanis.....21
4.2.2.2 Pengendalian Gulma Secara Manual.....22
4.2.3 Pemupukan Secara Mekanis dan Manual.....22
4.2.3.1 Pemupukan Mekanis.....22
4.2.3.2 Pemupukan Manual.....23

BAB V. PENGARUH KOMPOSISI BAHAN HIJAU DAN BAHAN COKLAT PADA KOMPOS TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KANGKUNG.....25

5.1 Pendahuluan.....25
5.1.1 Latar Belakang.....25
5.1.2 Tujuan Penelitian.....26
5.1.3 Manfaat Penelitian.....26
5.1.4 Hipotesis Penelitian.....27
5.1.5 Batasan Masalah 27
5.2 Tinjauan Pustaka.....27
5.2.1 Limbah Padat Perkebunan Kelapa Sawit 27
5.2.2 Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit 27
5.2.3 Kompos 28
5.2.4 Bioaktivator.....28
5.3 Metodologi.....29
5.3.1 Waktu dan Tempat.....29
5.3.2 Alat dan Bahan.....29

5.3.3 Metode Penelitian.....30
5.3.4 Pelaksanaan Percobaan.....30
5.3.4.1 Persiapan TKKS.....30
5.3.4.2 Persiapan Bioaktivator.....30
5.3.4.3 Persiapan Bahan Kompos.....30
5.3.4.4 Pengomposan.....30
5.3.4.5 Persiapan Media Tanam.....30
5.3.5 Parameter Pengamatan.....31
5.3.5.1 Kompos.....31
5.3.5.1.1 Suhu Kompos.....31
5.3.5.1.2 pH Kompos.....31
5.3.5.1.3 Tekstur Kompos.....31
5.3.5.1.4 Warna Kompos.....31
5.3.5.1.5 Aroma Kompos.....31
5.3.5.1.6 Kelembaban Kompos.....31
5.3.5.2 Parameter Hasil dan Pertumbuhan Tanaman.....32
5.3.5.2.1 Tinggi Tanaman.....32
5.3.5.2.2 Jumlah Daun.....32
5.3.5.2.3 Bobot Basah Dan Bobot Kering Tanaman.....32
5.4 Analisis Data.....32
5.5 Hasil dan Pembahasan.....32
5.5.1 Kompos.....32
5.5.1.1 Suhu Kompos.....32
5.5.1.2 pH Kompos.....33
5.5.1.3 Tekstur Kompos.....34
5.5.1.4 Warna Kompos.....35
5.5.1.5 Aroma Kompos.....36
5.5.1.6 Kelembaban Kompos.....37
5.5.1.7 Kandungan Unsur Hara.....38
5.5.2 Pertumbuhan dan Hasil Tanaman.....40

5.5.2.1 Tinggi Tanaman.....40
5.5.2.2 Jumlah Daun.....41
5.5.2.3 Bobot Basah dan Bobot Kering Tanaman.....42
5.6 Penutup.....44
5.6.1 Kesimpulan.....44
5.6.2 Saran.....45

BAB VI. KESIMPULAN.....46
6.1 Kesimpulan.....46
6.2 Saran.....46

DAFTAR PUSTAKA.....48
LAMPIRAN.....53

DAFTAR GAMBAR

No. **Halaman**

1. Logo Perusahaan Sinar Mas.....3
2. Peta Perusahaan.....4
3. Struktur Organisasi.....5
4. Kantor Estate.....6
5. Perumahan Pondok.....6
6. Gudang Central.....7
7. Klinik.....7
8. Sekolah Dasar.....8
9. Taman Kanak-kanak.....8
10. Rumah Pintar(Pamong).....9
11. Pembibitan Pre-Nursery.....12
12. Pemberian Pupuk Trichomas.....14
13. Proses Seleksi Kecambah.....16
14. Penanaman kecambah.....17
15. Mulsa Ilalang.....17
16. Penyiangan Gulma.....18
17. Sensus Pertumbuhan.....19
18. Pelaksanaan LSU.....20
19. Traktor ERREPPI.....22
20. Hari Pertama Pembuatan Kompos.....35
21. Kompos pada minggu ke-6.....35

DAFTAR TABEL

No. **Halaman**

1. Suhu kompos pada minggu ke- 2, 4, dan 6.....33
2. pH kompos pada minggu ke-2, minggu ke-4, dan minggu ke-6.....33
3. Warna kompos pada minggu ke-2, 4, dan 6.....36
4. Kelembaban kompos pada minggu ke-2, 4, dan 6.....37
5. Hasil uji lab kandungan kompos.....38
6. Tinggi tanaman kangkung pada minggu ke- 1 dan 2.....40
7. Jumlah daun tanaman kangkung pada minggu ke-1 dan 2.....41
8. Bobot basah tajuk dan akar tanaman kangkung pada minggu ke-2.....42
9. Bobot kering tajuk dan akar tanaman kangkung pada minggu ke-2.....43

DAFTAR LAMPIRAN

No. **Halaman**

1. Peta Perusahaan.....53
2. Sertifikat Pengujian.....54
3. Surat Keterangan Magang.....55
4. Jurnal Harian Pkl.....56