LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DIPERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT RAMAJAYA PRAMUKTI (RAMA RAMA) REGIONAL KAMPAR KABUPATEN KAMPAR PROVINSI RIAU

OLEH :

RIFKI ARIF ANANDA
202311060

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

2026

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DIPERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT RAMAJAYA PRAMUKTI (RAMA RAMA) REGIONAL KAMPAR KABUPATEN KAMPAR PROVINSI RIAU

OLEH :

RIFKI ARIF ANANDA
202311060

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 (PKL) di Perkebunan Kelapa Sawit PT Ramajaya Pramukti (RRME) Regional Kampar Kabupaten Kampar Provinsi Riau
Nama	: Rifki Arif Ananda
Nim	: 202311060
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui:
Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Ir. Rufinusta Sinuraya, M.M.	Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., PhD.
NIK. 200706104	NIK. 201108210

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 : 28 Agustus 2026 Tanggal Lulus : 04 September 2026

PERNYATAAN

Tugas akhir mengenai **Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) Diperkebunan Kelapa Sawit PT Ramajaya Pramukti (Rama Rama) Regional Kampar 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, September 2026



RIFKI ARIF ANANDA

202311060

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 terima kasih penulis kepada :

1. Bapak Ir. Rufinusta Sinuraya, M.M. dan Ibu Sylvia Madusari, S.Si,. M.Si,. Ph.D. selaku dosen pembibing pertama dan kedua yang telah memberikan ilmu, saran serta kritik yang menjadi pengarahan bagi penulis selama melakukan penulisan laporan PKL.
2. Bapak Irfan Firmansyah, S.P., 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 Heri, Ibunda Susilawati, Abang laki- laki Angga Pratama dan Adik laki-laki Alkholifi Zikri Hamizan, yang senantiasa mendoakan dan memberikan 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 banyak 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, September 2026



RIFKI ARIF ANANDA

RIWAYAT HIDUP

RIFKI ARIF ANANDA. Lahir di Medan, Kecamatan Medan Sunggal, Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara, 16 November 2005 dari Ayahanda Heri dan Ibunda Susilawati. Penulis merupakan anak ke dua dari tiga bersaudara. Pendidikan Sekolah Dasar di SDN 067242 Kota Medan sejak tahun 2011 dan lulus pada tahun 2017. Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP MUHAMMADIYAH 03 Kota Medan sejak tahun 2017 dan lulus pada tahun 2020. Penulis melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK Pertanian Panca Abdi Bangsa (PABA) dengan jurusan Agribisnis Tanaman Perkebunan (ATP) Kota Binjai Pada Tahun 2020 dan lulus pada tahun 2023.

Penulis melanjutkan 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 Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi. Penulis pernah bergabung dalam Organisasi Mahasiswa (ORMAWA) pada Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) badminton yang menjabat sebagai Wakil Ketua periode 2023-2024. Penulis pernah bergabung dalam Organisasi Mahasiswa (ORMAWA) Himpunan Mahasiswa Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit (HIMABUDIPERKASA) yang menjabat sebagai Ketua Himpunan (GUBERNUR) periode 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 Patapahan, Kecamatan Tapung, Kabupaten Kampar, Provinsi Riau selama 4 bulan.

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **x**
LAMPIRAN ..... **xi**

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 **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 5
2.6 Visi Misi Perusahaan 5
2.6.1 Visi Perusahaan 5
2.6.2 Misi Perusaahaan 5
2.7 Fasilitas Perusahaan 6
2.7.1 Perkantoran 6
2.7.2 Perumahan 6
2.7.3 Gudang 7
2.7.4 Klinik 7
2.7.5 Sekolah Dasar (SD) 7
2.7.6 Taman Kanak Kanak 8

2.7.7 Rumah Pintar 8

BAB III. METODOLOGI 9

3.1 Waktu dan Tempat 9

3.2 Alat dan Bahan 9

3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan.....9

3.4 Sistem Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....9

3.5 Sistem Pengumpulan Data.....10

3.5.1 Observasi.....10

3.5.2 Studi Literatur 10

3.5.3 Wawancara 11

3.5.4 Dokumentasi 11

BAB IV. HASIL DAN PEMBHASAN 12

4.1 Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit.....12

4.1.1 *Leaf Sampling Unit* 12

4.1.2 Pemupukan Mekanis.....13

4.1.3 Pemanenan 14

4.2 Pembibitan Kelapa Sawit 15

4.2.1 Persiapan Tanam *Pre Nursery* (PN).....15

4.2.2 Media Tanam.....15

4.2.3 Pembuatan Lubang Tanam.....16

4.2.4 Pemberian Pupuk 16

4.2.5 Persiapan Kecambah.....17

4.2.6 Seleksi Kecambah.....17

4.2.7 Penanaman Kecambah 18

4.2.8 Pemberian Mulsa Ilalang 18
4.2.9 Perawatan Kecambah Setelah Tanam 19

BAB V. PENGAPLIKASIAN CAIRAN TEMPURUNG KELAPA TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq) FASE PEMBIBITAN AWAL *PRE NURSERY*.21

5.1 Pendahuluan 21
5.1.1 Latar Belakang 21
5.1.2 Tujuan Penelitian 22
5.1.3 Manfaat Penelitian 22
5.1.4 Hipotesis Penelitian 22
5.1.5 Batasan Masalah 23
5.2 Tinjauan Pustaka.....23
5.2.1 Perkebunan Kelapa Sawit 23
5.2.2 Klasifikasi Dan Morfologi Kelapa Sawit.....23
5.2.3 Pembibitan Kelapa Sawit.....24
5.2.4 Cairan Tempurung Kelapa 25
5.3 Metodologi 27
5.3.1 Waktu dan Tempat.....27
5.3.2 Alat dan Bahan.....27
5.3.3 Metode Penelitian 27
5.3.4 Prosedur Penelitian 28
5.3.5 Pemeliharaan Bibit Kelapa Sawit 29
5.3.6 Parameter Pengamatan.....29
5.4 Hasil dan Pembahasan.....31
5.4.1 Tinggi Tanaman (cm) 31
5.4.2 Jumlah Daun (helai).....32

5.4.3 Diameter Batang (mm) 33
5.4.4 Panjang Akar (cm) 34
5.5 Penutup 35
5.5.1 Kesimpulan 35
5.5.2 Saran 36

BAB VI. PENUTUP 37
6.1 Kesimpulan 37
6.2 Saran 37

DAFTAR PUSTAKA 38
LAMPIRAN 40

DAFTAR GAMBAR

No. **Halaman**

1. Logo PT Sinarmas....3
2. Peta PT Ramajaya Pramukti (RRME)....4
3. Struktur organisasi PT Ramajaya Pramukti (RRME) 5
4. Kantor PT Ramajaya Pramukti (RRME) 6
5. Perumahan di PT Ramajaya Pramukti (RRME) 6
6. Klinik PT Ramajaya Pramukti (RRME) 7
7. Taman kanak kanak PT Ramajaya Pramukti (RRME)....8
8. Rumah pintar PT Ramajaya Pramukti (RRME)....8
9. Pelaksanaan LSU 12
10. Pelaksanaan pemupukan 14
11. Pemberian pupuk....17
12. Penseleksian kecambah....18
13. Penanaman kecambah 18
14. Mulsa ilalang....19
15. Penyiangan gulma 20
16. Sensus bibit 20
17. Alat pirolisis 25
18. Konsentrat perlakuan 1,2 dan 3....26
19. Naungan 28
20. Persiapan wadah dan media tanam 29
21. Penyemprotan cairan tempurung kelapa 29
22. Pengukuran tinggi tanaman....30
23. Pengukuran diameter batang....30
24. Pengukuran panjang akar....31

DAFTAR TABEL

No. **Halaman**

1. Pengaruh pengaplikasian cairan tempurung kelapa terhadap tinggi tanaman. ..31
2. Pengaruh pengaplikasian cairan tempurung kelapa terhadap helai daun. 32
3. Pengaruh pengaplikasian cairan tempurung kelapa terhadap diameter batang..33
4. Pengaruh pengaplikasian cairan tempurung kelapa terhadap panjang akar. 34

LAMPIRAN

No. **Halaman**

1. Jurnal Harian PKL 40