LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT REZEKI KENCANA KALIMANTAN BARAT

Oleh :

REZA ELMA DINI
202311039

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT REZEKI KENCANA KALIMANTAN BARAT

Oleh:

REZA ELMA DINI
202311039

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 Rezeki Kencana (JULONG GROUP INDONESIA)** 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



REZA ELMA DINI

NIM 202311039

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Laporan Praktik Kerja Lapangan PT Rezeki Kencana Kalimantan Barat

Nama : Reza Elma Dini

NIM : 202311039

Program Studi : Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui:
Komisi Pembimbing

Pembimbing 1	Pembimbing II
Jojon Soesatrijo, S.P., M.M.	Dini Gustiningsih, S.P., M.Si.
NIK. 200805107	NIK.202401201

Diketahui :

Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Sylvio Magusari, S.Si., M.Si., PhD.
NIK. 201108210

Dosen penguji : Jalaludin Aji Saputro,S.TP.

Tanggal Ujian : 28 Agustus 2026 Tanggal Lulus : 04 September 2026

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmat Allah SWT yang telah memberikan hidayah dan anugerah kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul "Laporan Praktik Kerja Lapangan di PT Rezeki Kencana". Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Jojon Soesatrijo.,S.P.,M.M. dan Ibu Dini Gustiningsih.,S.P.,M.Si. Selaku dosen pembimbing pertama dan kedua yang telah memberikan masukan, ilmu, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan PKL.
2. Bapak Jalaludin Aji Saputro,S.TP. Selaku dosen penguji ujian akhir penulis.
3. Bapak Yuliyanto, S.Si., M.Si. dan Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., PhD. Selaku Ketua Jurusan dan Kepala Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit.
4. Bapak Haposan Eka Noris Silalahi dan Bapak Lorensiun Dri Ngera selaku Manajer HRD dan *Estate Manager* yang telah membantu saya dalam proses magang di PT Rezeki Kencana.
4. Bapak Baharudin dan Ibu Devi Supriyati yang senantiasa mendoakan dan mendukung baik secara moral maupun materil, penulis tidak tahu bagaimana dunia akan berjalan tanpa doa ayah dan ibu.
5. Abang Arimas Afidh S yang senantiasa memberikan dukungan berupa mental maupun materil, terimakasih selalu memberi solusi dan saran atas ketidak mampuan saya, penulis selalu bangga kepadamu, terimakasih memberikan penulis semangat untuk meraih cita cita saat penulis merasa harus mundur.
6. Adik Dinda Zahira Putri raih semua mimpi kamu yang tinggi itu, jadi anak yang membanggakan kedua orang tua.
7. Terimakasih kepada beasiswa BPDP, yang telah memberikan saya Beasiswa selama kuliah.
8. Kepada seseorang yang membersamai penulis selama meyelesaikan studi, penulis percaya bahwa setiap pertemuan memiliki alasan untuk hadir. Terimakasih telah memberikan warna yang sempat redup di kehidupan penulis.

Terlepas dari apakah bertemu kembali atau tidak, semoga kehidupan berjalan dengan baik.

9. Teman-teman satu Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Angkatan 2023 dan semua pihak yang telah membantu selama proses pembuatan laporan praktik kerja lapangan.
10. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu namun tidak dapat disebutkan satu persatu di kesempatan kali ini.
11. Terakhir, penulis menyampaikan terimakasih yang mendalam kepada diri sendiri, Elma. Terimakasih telah bertahan sejauh ini. Untuk setiap malam yang dihabiskan dalam ketakutan, kelelahan, setiap pagi disambut dengan rasa keraguan, namun tetap dijalani dengan keberanian. Penulis bangga kepada diri sendiri yang telah mempu melewati banyak fase kehidupan ini. Terimakasih atas perjuangannya. Sehat selalu diriku.

Penulis menyadari bahwa Laporan Praktik Kerja Lapangan ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat digunakan sebagai sumber ilmu dan bermanfaat bagi pihak yang memerlukannya.

Bekasi,September 2026



REZA ELMA DINI

RIWAYAT HIDUP

REZA ELMA DINI. Lahir di Rimbo Bujang, Kabupaten Tebo, Jambi. Penulis merupakan anak kedua dari pasangan Bapak Baharudin dan Ibu Devi Supriyati. Penulis memulai pendidikan dasar di SDN 74 Kabupaten Tebo pada tahun 2011 dan lulus pada tahun 2017. Penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Sekolah Menengah Pertama pada tahun 2017 di SMP Negeri 30 Kabupaten Tebo pada tahun 2020, penulis melanjutkan pendidikan pada tingkat Sekolah Menengah Atas di SMAN 2 Kabupaten Tebo pada tahun 2020 dan lulus pada tahun 2023. Penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi Diploma III Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi Bekasi, pada tahun 2023 melalui jalur beasiswa Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS).

Penulis aktif dalam beberapa kegiatan organisasi selama menjadi mahasiswa Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi. Penulis menjabat sebagai Anggota MSDM HIMAPRODI, Sekretaris UKM BADMINTON, dan penulis pernah mengikuti pelatihan dasar kedisiplinan (LATSAR) di pusat pendidikan Zeni, Bogor, Jawa Barat periode 2023 selama 3 hari. Penulis mengikuti kegiatan pengabdian masyarakat berupa pembuatan penahan longsor di Desa Cintamekar, Kecamatan Serang panjang, Kabupaten Subang, Jawa Barat.

Penulis pernah mengikuti praktik lapangan di Kebun Percobaan 2 Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi selama 35 hari di Subang Jawa Barat. Kegiatan lain yang telah dilakukan selama masa pendidikan di kampus Politeknik CWE yaitu pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Rezeki Kencana, Desa Sei Deras, Kabupaten Telukpakedai, Kecamatan Kubu Raya, Provinsi Kalimantan Barat, selama lima bulan delapan belas hari.

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

11.1 ..... Latar Belakang 1

11.2 ..... Tujuan Praktik Kerja Lapangan 2

11.3 ..... Manfaat Praktik Kerja Lapangan 2

BAB II KONDISI UMUM PERUSAHAAN **3**

2.1 Profil Perusahaan 3

2.2 Kebijakan Perusahaan 4

2.2.1 Visi dan Misi 4

2.3 Struktur Organisasi 4

2.4 Letak Geografis dan Administratif 5

2.5 Kondisi Tanah dan Topografi 6

2.6 Kondisi Sosial dan Ekonomi Masyarakat 6

2.7 Fasilitas Perusahaan 7

2.7.1 Kantor Perusahaan **7**

2.7.2 Perumahan 7

2.7.3 Tempat Ibadah 8

2.7.4 Fasilitas Keamanan 9

2.7.5 Sarana Olahraga 9

BAB III METODOLOGI 10

3.1 Waktu dan Tempat 10

3.2 Alat dan Bahan 10

3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan 10

3.3.1 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan 10

3.3.2 Metode Pengambilan Data 11

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 13

4.1 *Replanting* Kelapa Sawit 14

4.1.1 *Chipping* Kelapa Sawit 14

4.1.2 *Brushing* Kelapa Sawit 15

4.1.3 Pembuatan lubang tanam 16

4.1.4 Penanaman bibit 16

4.2 Pembibitan 17

4.2.1 Pembibitan *Pre Nursery* Kelapa Sawit 17

4.2.2 Pembibitan *Main nursery* Kelapa Sawit 17

4.3 Pemeliharaan Tanaman Belum Menghasilkan 23

4.3.1 Pemeliharaan Dan Pembukaan Piringan Pada Fase TBM. 23

4.3.2 Kastrasi 24

4.3.3 Sanitasi 25

4.3.4 Pengendalian hama Oryctes rhinoceros 25

4.3.5 Perawatan tanaman *Turnera subulata* 27

4.4 Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan 28

4.4.1 Penunasan (*pruning*) 29

4.4.2 Pengendalian serangan hama tikus 30

4.4.3 Pengendalian Gulma Secara Kimiawi 32

4.4.4 Pemupukan Kelapa Sawit 33

4.4.5 Pemanenan Kelapa Sawit 35

4.4.6 Sensus Angka Kerapatan Panen 35

4.4.7 Pembagian Ancak Panen 37

4.4.8 Pengangkutan TBS ke TPH 37

4.4.9 Pemotongan Tangkai TBS 38
4.4.10 Pemeriksaan Mutu TBS (*Grading* TPH) 38
4.4.11 Pengangkutan TBS Kelapa Sawit Ke Pabrik 40
4.5 Tim Support dan agronomi.....41
4.5.2 Administrasi atau *Payroll* 43
4.5.3 Human Resource dan General Affair (HRGA)..... 46
4.5.4 Pabrik Kelapa Sawit..... 49

BAB V PEMANFAATAN MULSA ORGANIK BERBASIS *PALM PRESS FIBER* (PPF) TERHADAP PENEKANAN GULMA DAN PERTUMBUHAN BIBIT *MAIN NURSERY* KELAPA SAWIT *Elaeis ..... guineensis Jacq* 49

5.1 Pendahuluan 51
5.1.1 Latar Belakang..... 51
5.1.2 Tujuan Penelitian 52
5.1.3 Hipotesis Penelitian 52
5.1.4 Manfaat Penelitian 53
5.1.4 Batasan Masalah 53
5.2. Tinjauan pustaka.....53
5.2.1 Kelapa Sawit..... 53
5.2.2 Mulsa Organik 53
5.2.3 Gulma Di pembibitan kelapa sawit..... 54
5.2.4 Palm Press *Fiber* (PPF)..... 55
5.3 Metodologi 56
5.3.1 Waktu dan Tempat..... 56
5.3.2 Alat dan Bahan 56
5.3.3 Metode Penelitian 56
5.3.4 Prosedur percobaan..... 56
5.3.5 Parameter Pengamatan..... 57

5.4 Hasil dan Pembahasan 58
5.4.1 Kondisi Umun Penelitian 58
5.4.2 Pertumbuhan Vegetatif 59
5.4.3 Identifikasi Gulma 62
5.4.4 Analisis Biaya 63
5.5 Kesimpulan dan saran 67
5.5.1 Kesimpulan 67
5.5.2 Saran 67

BAB VI PENUTUP 65

6.1 Kesimpulan 69
6.2 Saran 70

DAFTAR PUSTAKA 71

DAFTAR TABEL

No **Halaman**

1. Dosis pemupukan pada *main nursery* untuk lubang tanam..... 20
2. Harga pemupukan TK pada PT Rezeki Kencana..... 32
3. Curah hujan di PT Rezeki Kencana 56
4. Pengaruh mulsa terhadap tinggi tanaman bibit kelapa sawit..... 56
5. Hasil mulsa terhadap diameter batang terhadap bibit kelapa sawit..... 57
6. Hasil pemberian mulsa PPF terhadap jumlah daun bibit kelapa sawit..... 58
7. Identifikasi gulma pada pembibitan *main nursery*..... 59
8. Penghematan biaya mulsa PPF pada pembibitan *main nursery*..... 60

DAFTAR GAMBAR

No **Halaman**

1. Logo Julong Group 3
2. Peta PT Rezeki Kencana 6
3. Fasilitas Kantor Perusahaan 7
4. Fasilitas perumahan 8
5. Tempat ibadah 9
6. Fasilitas olahraga 9
7. *Chipping* Kelapa Sawit 15
8. *Brushing* kelapa sawit 15
9. Lubang tanam 16
10. Penanaman bibit di lahan 17
11. Proses pengisisan dan penyusunan polibag 18
12. Proses *Transplanting* 19
13. Perawatan di *main nursery* 20
14. Penyakit pada bibit *Main Nursery* 22
15. Proses angkut bibit menuju lapangan. 23
16. Kegiatan pembersihan piringan 24
17. Dompet akan di kastrasi 25
18. Kegiatan sanitasi 25
19. Cara pengendalian *Oryctes rhinoceros* 26
20. *Oryctes rhinoceros* 27
21. Perawatan *Turnera Subulata* 28
22. Penunasan 30
23. Pengendalian hama tikus. 31
24. Kegiatan semprot 32
25. Proses penyemprotan 33
26. Pemupukan manual 35
27. Pengangkutan TBS 38

28. Pemotongan tangkai TBS 38
29. Pemeriksaan Mutu TBS (Grading TPH) 39
30. Pengangkutan TBS ke PKS. 41
31. Cek kualitas buah 43
32. Pengecekan kualitas titi panen. 43
33. Logo SAP Logon 44
34. Halaman utaman SAP 44
35. Log in SAP 44
36. Menu pekerjaan yang akan diinput 45
37. Menu SAP 45
38. Data yang akan di upload 46
39. Data berhasil terupload di aplikasi. 46
40. Surat penerapan sanksi 47
41. Monitoring cuti karyawan PT Rezeki Kencana 48
42. Absensi penggunaan *speedboat* 48
43. Berita acara pembelian barang 49
44. Kegiatan ISPO pada PKS. 50
45. Proses Pengolahan *Palm Press Fiber* 55
46. Pengaplikasian *palm press fiber* 64
47. Kondisi gulma 64

DAFTAR LAMPIRAN

No **Halaman**

1. Struktur organisasi PT Rezeki Kencana 75
2. Peta areal statement PT Rezeki Kencana 76
3. Sertifikat PKL 77
4. Aplikasi *smart sallary* 78
5. *Prunning* 78
6. Aplikasi *Palm Press Fiber* 79
7. Fungisida 79
8. Lembar P2H *replanting* 80
9. Cek kelayakan mesin Excavator sebelum bekerja 80
10. Kegiatan Pemancangan 81
11. Lahan siap pancag 81
12. *Brushing* 82
13. Kutip berondol 82
14. Pupuk *Mureat of Potash* 83
15. Pupuk NPK 83
16. *Stock opname* gudang 84
17. *Sounding* solar 85
18. *Palm Press Fiber* 85
19. Grading buah 86
20. Jurnal Harian PKL 87