LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT LINGKAR INDAH PLANTATION KALIMANTAN BARAT

Oleh :

ALFU SALAM RAMADHANI
202311008

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT LINGKAR INDAH PLANTATION KALIMANTAN BARAT

Oleh:

ALFU SALAM RAMADHANI
202311008

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	**: Laporan Praktik Kerja Lapangan di PT Lingkar Indah Plantation**
Nama	**: Alfu Salam Ramadhani**
NIM	**: 202311008**
Program Studi	**: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit**

Disetujui:

Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., Ph.D.	Sugih Mahera, S.P., M.Si.
NIK. 201108210	NIK. 202402203

Diketahui :

Kepala Program Studi

Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

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

NIK. 201108210

Dosen penguji : Ir. Rufinusta Sinuraya, M.M.

Tanggal Ujian : 28 Juli 2026 **Tanggal Lulus : 04 September 2026**

PERNYATAAN

Tugas akhir mengenai **Peningkatan Persentase Brondolan Terhadap Penerapan Alas Karung di TPH (*Studi Kasus* PT Lingkar Indah Plantation)** 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



ALFU SALAM RAMADHANI

NIM 202311008

KATA PENGANTAR

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

1. Ibu Sylvia Madusari, S.Si., M.Si., Ph.D. dan Ibu Sugih Mahera, S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing pertama dan kedua yang telah memberikan masukan, ilmu, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan penelitian.
2. Ayahanda Fahrus Salam, Ibunda Sri Lestari, Adik Maula Husna Darajati, Kakak Alfina Fristya Safitri, yang senantiasa mendoakan dan mendukung baik secara moral maupun materil.
3. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit BPDPKS yang mendanai semua biaya perkuliahan penulis.
4. Bapak Dheny Prima Suranta Sembiring selaku *Manager*, dan Staff PT Lingkar Indah Plantation.
5. Bapak Rifandi selaku Asisten Afdeling 7, Mandor dan Karyawan Afdeling 7 dan PT Lingkar Indah Plantation.
6. Teman-teman satu Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit Angkatan 2023, dan semua pihak yang telah membantu selama melakukan penelitian tugas akhir.
7. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu namun tidak dapat disebutkan satu persatu di kesempatan kali ini.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan praktik kerja lapangan. Semoga laporan praktik kerja lapangan ini dapat digunakan sebagai sumber ilmu dan bermanfaat bagi pihak yang memerlukannya.

Bekasi, Juli 2026

ALFU SALAM RAMADHANI

RIWAYAT HIDUP

ALFU SALAM RAMADHANI. Lahir di Rimbo Bujang, Kabupaten Tebo, Provinsi Jambi, 27 Oktober 2005 dari Ayahanda Fahrus Salam dan Ibunda Sri Lestari. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Pendidikan dasar ditempuh di SDN 119 Rimbo Bujang Kabupaten Tebo, Jambi, sejak tahun 2011 dan lulus pada tahun 2017. Pendidikan menengah pertama ditempuh di MTs As-Salam Rimbo Bujang kabupaten Tebo, Jambi, sejak tahun 2017 dan lulus tahun 2020. Penulis melanjutkan pendidikan di MA As-Salam Rimbo Bujang Kabupaten Tebo, Provinsi Jambi sejak tahun 2020 dan lulus pada tahun 2023.

Penulis diterima sebagai Mahasiswa Program Diploma III Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, pada Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit pembiayaan beasiswa dari Badan Pengelolaan Dana Perkebunan Kelapa Sawit (BPDPKS). Penulis menjalani masa Pendidikan dan Pelatihan Dasar Kedisiplinan (LATSAR) dibogor pusat Pendidikan ZENI. Penulis aktif di organisasi yang ada di Politeknik Citra Widya Edukasi pada tahun 2023.

Penulis melaksanakan Praktik Lapangan di Kampung Karapyak Desa Cinta Mekar, Subang, Jawa Barat tahun 2025 selama 1 bulan. Penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT. Lingkar Indah Plantation (HPI AGRO). di Kecamatan Jelimpo, Kabupaten Landak, Provinsi Kalimantan Barat selama 6 bulan pada tahun 2026.

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR iv

RIWAYAT HIDUP v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I. PENDAHULUAN 13

1.1 Latar Belakang 13

1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan 14

1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan 14

BAB II. KONDISI UMUM PERUSAHAAN 15

2.1 Sejarah Perusahaan 15

2.2 Kebijakan Perusahaan 16

2.2.1 Visi dan Misi 16

2.3 Struktur Organisasi 16

2.4 Letak Geografis dan Administratif 17

2.5 Kondisi Tanah dan Topografi 18

2.6 Kondisi Sosial dan Ekonomi Masyarakat 18

2.7 Fasilitas Perusahaan 19

2.7.1 Kantor Perusahaan 19

2.7.2 Perumahan 19

2.7.3 Tempat Ibadah 20

2.7.4 Fasilitas Keamanan 20

2.7.5 Tempat Penitipan Anak 20

2.7.6 Sarana Olahraga 21

BAB III. METODOLOGI 22

3.1 Waktu dan Tempat 22

3.2 Alat dan Bahan 22

3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan 22

3.3.1 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan 22

3.3.2 Metode Pengumpulan Data 22

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 25

4.1 Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan 25

4.1.1 Penunasan (*Pruning*) 25

4.1.2 Pengendalian Gulma secara Kimiawi 26

4.1.3 Pemupukan Kelapa Sawit 27

4.2 Pemanenan Kelapa Sawit 31

4.2.1 Proses Panen Kelapa Sawit 31

4.2.2 Sensus Angka Kerapatan Panen 31

4.2.3 Pembagian Ancak Panen 34

4.2.4 Pemotongan Tandan Buah Segar Kelapa Sawit 35

4.2.5 Pengangkutan TBS ke TPH 35

4.2.6 Pemotongan Tangkai TBS 36

4.2.7 Pemeriksaan Mutu TBS (*Grading* TPH) 36

4.2.8 Pengangkutan Tandan Buah Segar Kelapa Sawit ke Pabrik 38

BAB V. PENINGKATAN PERSENTASE BRONDOLAN TERHADAP PENERAPAN ALAS KARUNG DI TPH(*Studi Kasus* PT Lingkar Indah Plantation) 38

5.1 Pendahuluan 38

5.1.1 Latar Belakang 38

5.1.2 Tujuan Penelitian 39

5.1.3 Manfaat Penelitian 39
5.1.4 Batasan Masalah 39
5.2 Tinjauan Pustaka 40
5.2.1 Kelapa Sawit 40
5.2.2 Brondolan 40
5.2.3 Alas Brondolan 41
5.3 Metodologi 42
5.3.1 Waktu dan Tempat 42
5.3.2 Alat dan Bahan 42
5.3.3 Metode Penelitian 42
5.3.4 Pelaksanaan Penelitian 42
5.4 Hasil dan Pembahasan 43
BAB VI. PENUTUP 47
6.1 Kesimpulan 47
6.2 Saran 47
DAFTAR PUSTAKA 49
LAMPIRAN 51

DAFTAR TABEL

No. **Halaman**

1. Data persentase penggunaan alas karung brondolan (%) 43

2. Data persentase brondolan (%) 44

3. Hasil uji korelasi dan regresi linear 45

4. Kekuatan hubungan 46

DAFTAR GAMBAR

No. **Halaman**

1. Logo HPI 15

2. Peta PT Lingkar Indah Plantation 18

3. Fasilitas kantor perusahaan 19

4. Fasilitas perumahan 19

5. Tempat ibadah 20

6. Pos *security* 20

7. Tempat penitipan anak 21

8. Fasilitas olahraga 21

9. Pengisian *knapsack* dari tangki TUS 27

10. Proses penyemprotan 28

11. Pemupukan manual 29

12. Pemupukan mekanis 30

13. Pembagian ancak panen 33

14. Pemotongan tandan buah segar 34

15. Pemotongan tangkai TBS 36

16. Pemeriksaan mutu TBS (*grading* TPH) 36

17. Pengangkutan TBS 38

18. Persiapan alas karung 187

19. Persiapan rumah karung 187

20. Sosialisasi penggunaan alas karung 187

21. Pembagian alas karung 187

22. Implementasi alas karung 187

23. Alas karung dibawa pemuat 187

24. Rumah karung 187

25. TPH tanpa alas karung 187
26. Alas karung brondolan 187

DAFTAR LAMPIRAN

No. **Halaman**

1. Jurnal harian praktik kerja lapangan 51

2. Manajemen alas karung brondolan 187