LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT SEMAI LESTARI
(HARTONO PLANTATION INDONESIA)
KALIMANTAN BARAT

Oleh :

ARIA DWI PUTRA
202311014

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT SEMAI LESTARI
(HARTONO PLANTATION INDONESIA)
KALIMANTAN BARAT

Oleh :

ARIA DWI PUTRA
202311014

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 Semai Lestrai (Hartono Plantation Indonesia) Kalimantan Barat** 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



ARIA DWI PUTRA

202311014

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Semai Lestari (Hartono Plantation Indonesia) Kalimantan Barat
Nama	: Aria Dwi Putra
NIM	: 202311014
Program Studi	: Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

Disetujui :

Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Jojon Soesatrijo, S.P., M.M.	Dr. Aang Kuvaini, S.Hut., M.Si.
NIK. 200805107	NIK. 200707105

Diketahui :

Kepala Program Studi
Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit

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

Penguji Ujian : Sugih Mahera, S.P., M.Si.

Tanggal Ujian : 04 Agustus 2026 Tanggal lulus : 04 September 2026

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan laporan yang berjudul "Laporan Praktik Kerja Lapangan di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Semai Lestari (Hartono Plantation Indonesia) Kalimantan Barat". 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 Jojon Soesatrijo, S.P., M.M. dan Bapak Dr. Aang Kuvaini, S.Hut., M.Si. selaku dosen pembimbing pertama dan pembimbing kedua yang senantiasa memberikan arahan dan bimbingan dalam menyusun laporan praktik kerja lapangan dan penelitian ini dengan baik dan benar.
2. Ibu Sugih Mahera, S.P., M.Si. selaku dosen penguji ujian akhir penulis.
3. Bapak Sudarmin, Ibu Kismaini, Nenek Zainab, Bibi Harmonis, Kakak Depriyanti Pratama Damai Yani, Abang Efdil Guswari, yang senantiasa mendoakan dan mendukung baik secara moral maupun materil.
4. Bapak Jimmy Cristian Oktav Saragih selaku Estate Manager di PT Semai Lestari yang telah memberikan bimbingan selama melakukan praktik kerja lapangan.
5. Bapak Toris Siswoyo selaku CI Area III HPI dan mentor penulis yang telah membimbing selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
6. Bapak Albanus Anjas selaku Asisten Kepala di PT Semai Lestari yang telah membimbing selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
7. Bapak Yohanda Samuel Purba selaku Asisten afdeling II dan seluruh Staf di PT Semai Lestari.
8. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit yang tealah memberikan beasiswa pendidikan kepada penulis.
9. Teman-teman satu program studi budidaya perkebunan kelapa sawit angkatan 2023, Adil angkatan 2024 dan 2025 serta semua pihak yang telah mendukung dan membantu selama proses pembuatan laporan Praktik Kerja Lapangan.

Penulis juga menyadari laporan praktik kerja lapangan ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang 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, September 2026

ARIA DWI PUTRA

RIWAYAT HIDUP

ARIA DWI PUTRA lahir pada tanggal 01 Juli 2005 di desa Talang Padang, Kecamatan Talang Padang, Kabupaten Tanggamus, Provinsi Lampung. Penulis merupakan anak kedua, dari dua bersaudara yang dilahirkan dari pasangan Bapak Sudarmin dan Ibu Kismaini.

Pendidikan formal penulis dimulai di SDN 02 Mukomuko pada tahun 2010 dan lulus pada tahun 2017. Kemudian penulis melanjutkan Pendidikan di MTsN Mukomuko pada tahun 2017 dan lulus pada tahun 2020. Penulis melanjutkan Pendidikan di MAN 01 Mukomuko yang selesai pada tahun 2023. Penulis diterima sebagai mahasiswa jalur Beasiswa Badan Pengelola Dana Perkebunan (BPDP) Program Studi Budidaya Perkebunan Kelapa Sawit di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi pada tahun 2023-2026.

Selama menjadi mahasiswa di Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi penulis aktif dalam berbagai kegiatan. Penulis aktif dalam organisasi Himabudiperkasa dibidang Kesejahteraan Sosial periode 2023-2025 dan Unit Kegiatan Mahasiswa Badminton pada periode 2023-2024. Penulis pernah mengikuti Pelatihan Dasar Kedisplinan (LATSAR) di Pusat Pendidikan Zeni, Bogor, Jawa Barat periode 2023 selama 3 hari. Penulis mengikuti kegiatan Praktik Lapangan selama 1 bulan terhitung sejak bulan Mei - Juni 2025 di Kebun Percobaan Politeknik Kelapa Sawit Citra Widya Edukasi, Subang, Jawa Barat. Penulis juga mengikuti Praktik Kerja Lapangan selama 6 bulan terhitung sejak bulan Januari - Juli 2026 di PT Semai Lestari (Hartono Plantation Indonesia) Kalimantan Barat.

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xii**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan 2

1.3 Manfaat 2

BAB II. KONDISI UMUM

2.1 Sejarah Perusahaan 3

2.2 Visi dan Misi Perusahaan 4

2.3 Struktur Organisasi 4

2.4 Letak Administratif dan Geografis 5

2.5 Kondisi Tanah dan Topografi 5

2.6 Fasilitas Perusahaan 5

2.6.1 Perkantoran 6

2.6.2 Perumahan 6

2.6.3 Sarana Olahraga 7

BAB III. METODOLOGI

3.1 Waktu dan Tempat 8

3.2 Alat dan Bahan 8

3.3 Metode Praktik Kerja Lapangan 8

3.3.1 Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan 9

3.3.2 Metode Pengumpulan Data 9

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Tanaman Menghasilkan (TM) 11

4.1.1 Panen 11
a. Taksasi Produksi 11
b. Ancak Panen 13
c. Pelaksanaan Panen 14
d. Inspeksi Mutu Ancak 15
4.1.2 Pemupukan 16
4.1.3 Perawatan (*Chemist*) 18

BAB V. ANALISIS OPERASIONAL DAN PRODUKTIVITAS MINI TRAKTOR *SUPER BULL* DENGAN SISTEM *INFIELD COOLLECTION* (IFC) UNTUK TRANSPORTASI TANDAN BUAH SEGAR

5.1 Latar Belakang 20
5.1.1 Tujuan Penelitian 21
5.1.2 Manfaat Penelitian 21
5.1.3 Batasan Masalah 22
5.2 Tinjauan Pustaka 22
5.2.1 Kelapa Sawit 22
5.2.2 Sistem Panen Reguler 22
5.2.3 Mekanisasi panen 23
5.2.4 Infield Collection (IFC) 23
5.2.5 Penggunaan *Super Bull* dalam IFC 24
5.2.6 Tenaga Kerja Pemuat 24
5.3 Metodologi 25
5.3.1 Waktu dan Tempat 25
5.3.2 Alat dan Data Pendukung 25
5.3.3 Metode Penelitian 25
5.3.4 Data dan Metode Pengumpulan Data 26
a. Jenis Data 26
b. Teknik Pengumpulan Data 26
5.3.5 Prosedur Penelitian 27
a. Persiapan Lokasi Penelitian 27
b. Pengumpulan Data 27

c. Teknik Analisa Data 27
1. Menghitung Produktivitas 27
2. Produktivitas operasional mini traktor *Super Bull* 28
3. Parameter Pengamatan 28
5.4 Hasil dan Pembahasan 29
5.4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian 29
5.4.2 Sistem Panen di PT Semai Lestari 29
a. Flow Proses Panen 29
b. Skenario Pengangkutan TBS 31
c. Alur Unit Langsir 32
5.4.3 Spesifikasi Alat Mini Traktor *Super Bull* 32
5.4.4 Produktivitas Mini Traktor *Super Bull* (Ton/Hk) 33
5.4.5. Produktivitas Mini Traktor *Super Bull* (Kg/Jam) 36
5.4.6 Produktivitas Mini Traktor *Super Bull* (Rit/Hari) 38
5.4.7 Produktivitas Mini Traktor *Super Bull* (Kg/Rit) 40
5.4.8 Produktivitas Operasional Mini Traktor *Super Bull* 43
5.5 Kesimpulan dan Saran 45
5.5.1 Kesimpulan 45
5.5.2 Saran 46

BAB VI. PENUTUP

6.1 Kesimpulan 47
6.2 Saran 47

DAFTAR PUSTAKA 48

LAMPIRAN 51

DAFTAR TABEL

No **Halaman**

Tabel 1. Produktivitas operasional mini traktor *Super Bull* 28
Tabel 2. Produktivitas mini traktor *Super Bull* (Ton/HK) 34
Tabel 3. Produktivitas mini traktor *Super* Bull (Kg/Jam) 36
Tabel 4. Produktivitas mini traktor *Super Bull* (Rit/Hari) 38
Tabel 5. Produktivitas mini traktok *Super Bull* (Kg/Rit) 41
Tabel 6. Produktivitas operasional mini traktor *Super Bull* 43

DAFTAR GAMBAR

No **Halaman**

Gambar 1. Logo HPI Agro 4
Gambar 2. Fasilitas perkantoran 6
Gambar 3. Fasilitas perumahan 7
Gambar 4. Sarana olahraga 7
Gambar 5. Peta lokasi 8
Gambar 6. Pelaksanaan dan form taksasi 13
Gambar 7. Pembagian ancak 14
Gambar 8. Alur dan pelaksanaan panen mekanisasi 15
Gambar 9. Form inspeksi dan pelaksanaan mutu ancak 16
Gambar 10. Proses kerja pemupukan 17
Gambar 11. Kalibrasi takaran tabur dan until 18
Gambar 12. Proses kerja semprot 18
Gambar 13. *Flow* proses panen 31
Gambar 14. Skenario pengangkutan TBS 31
Gambar 15. Alur unit langsir 32
Gambar 16. Unit mini traktor Super Bull 33
Gambar 17. Grafik produktivitas Ton/Hk 35
Gambar 18. Grafik produktivitas Kg/Jam 37
Gambar 19. Grafik produktivitas Rit/Hari 39
Gambar 20. Grafik produktivitas Kg/Rit 42
Gambar 21. Grafik produktivitas operasional mini traktor *Super Bull* 43

DAFTAR LAMPIRAN

No **Halaman**

Lampiran 1. Struktur organisasi PT Semai Lestari 51
Lampiran 2. *Areal Statement* PT Semai Lestari 52
Lampiran 3. Jurnal harian praktek kerja lapangan 53