TUGAS AKHIR

PANEN DAN PASCA PANEN TANAMAN KELAPA SAWIT DI PT. MULTI JAYA PERKASA 02 MENTRAP ESTATE KABUPATEN SEKADAU

OLEH

FIGIARTO
NIM. C0061231025

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3
BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
F A K U L T A S P E R T A N I A N
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2026

TUGAS AKHIR

PANEN DAN PASCA PANEN TANAMAN KELAPA SAWIT DI PT. MULTI JAYA PERKASA 02 MENTRAP ESTATE KABUPATEN SEKADAU

Disusun oleh

FIGIARTO
NIM. C0061231025

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh
Gelar Ahli Madya Perkebunan

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3
BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
F A K U L T A S P E R T A N I A N
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2026

TUGAS AKHIR

PANEN DAN PASCA PANEN TANAMAN KELAPA SAWIT DI PT. MULTI JAYA PERKASA 02 MENTRAP ESTATE KABUPATEN SEKADAU

Tanggung Jawab Yuridis Material pada

FIGIARTO
C0061231025

Telah dipresentasikan dan diuji pada tanggal : 2026

Pembimbing	Penguji
Nur Arifin, SP, M,Si.	**Agus Ruliyansyah, SP, M.Si.**
NIP.197504172003121001	**NIP.198006172006041002**

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Perkebunan Tanggal : 2026

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Tanjungpura

Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, M.P., I.P.U.
NIP. 196505301989032001

PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH
TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan Judul Kegiatan "Panen dan Pasca Panen Tanaman Kelapa Sawit di PT. Multi Jaya Perkasa 02 Mentrap Estate Kabupaten Sekadau" adalah benar hasil karya saya sendiri dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum pernah ada yang mengajukan laporan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir tugas akhir ini. Saya melimpahkan hak cipta dari laporan magang saya kepada Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.

Pontianak, Juli 2026

Figiarto
C0061231025

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan yang Maha Esa atas limpahan rahmat yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir yang berjudul " Kegiatan Panen dan Pasca Panen Tanaman Kelapa Sawit di PT. Multi Jaya Perkasa 02 Mentrap Estate Kabupaten Sekadau." Penyusunan laporan ini tidak akan berjalan dengan lancar apabila tidak adanya dukungan bagi penulis, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini :

1. Kedua orang tua Filipus dan Elisabeth Ibet yang telah memberi doa dan dukungan selama menempuh perkuliahan.
2. Nur Arifin, SP, M,Si. selaku dosen pembimbing yang telah berkenan membimbing penulisan magang tugas akhir.
3. Pimpinan PT. Multi Jaya Perkasa 02 yang telah bersedia menerima kami magang selama 2 bulan
4. Dr. Novira Kusrini, SP, M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak
5. Dr. Tantri Palupi, SP. M.Si. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas TanjungPura Pontianak.
6. Dr. Ir. Supriyanto, SP. M.Sc. selaku Ketua Prodi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
7. Civitas Akademik Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak

Akhir kata saya mengucapkan terima kasih, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Pontianak, Juli 2026

Figiarto
C0061231025

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR ..... **iii**
DAFTAR LAMPIRAN iv
I. PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Tujuan Magang 1
C. Metode Pendekatan 2
II. PELAKSANAAN MAGANG **3**
A. Waktu dan Tempat 3
B. Gambaran Umum PT. MJP 02 3
1. Sejarah Singkat Perusahaan 3
2. Letak, Batas dan Luas Wilayah 3
3. Iklim, Tanah dan Topografi 4
4. Keadaan penduduk 4
5. Visi dan Misi 4
6. Struktur Organisasi 5
E. Pelaksanaan Kegiatan 7
1. Pelaporan dan penyusunan rencana kegiatan 7
2. Pembibitan 7
3. Kegiatan di areal Tanaman Menghasilkan (TM) 11
4. Kegiatan Pemanenan 14
5. Kegiatan Pasca Panen Kelapa Sawit 17
III. HASIL DAN PEMBAHASAN **20**
A. Hasil 20
B. Pembahasan 22
IV. PENUTUP **26**
A. Kesimpulan 26
B. Saran 26
DAFTAR PUSTAKA **27**
LAMPIRAN 28

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Kegiatan *Briefing* Pagi..... 7
Gambar 2. Pembibitan Menggunakan baki semai 8
Gambar 3. Pengisian Tanah ke Polybag 9
Gambar 4. Pengaplikasian Larutan Pupuk Daun, Fungisida, dan Insektisida 10
Gambar 5. Pembersihan Gulma dalam Polybag..... 10
Gambar 6. Penyiraman Bibit..... 11
Gambar 7. (a). Pengendalian gulma (b). Pencampuran pestisida 13
Gambar 8. Pengendalian gulma secara manual..... 13
Gambar 9. (a). Pemupukan di areal TM (b). Pupuk NPK yang digunakan 14
Gambar 10. Penyusunan tankos..... 15
Gambar 11. Pemotongan tandan buah..... 16
Gambar 12. Penyusunan pelepah sawit..... 16
Gambar 13. Pengambilan berondol..... 17
Gambar 14. Pengangkutan TBS ke TPH 17
Gambar 15. Grading buah di TPH 18
Gambar 16. Pengangkutan TBS ke *John Deere* 19
Gambar 17. Penyusunan TBS di Bak *Dump Truck*..... 19
Gambar 18. Penimbangan TBS..... 20
Gambar 19. Sortasi dan Grading..... 21
Gambar 20. Buah yang membusuk karena rotasi panen terganggu..... 21
Gambar 21. Pelepah yang dibuang sembarangan..... 22
Gambar 22. Brondolan yang tidak dipungut sepenuhnya..... 23
Gambar 23. Struktur Organisasi PT. Multi Jaya Perkasa 02..... 23

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Harian Magang 28
Lampiran 2. Struktur Organisasi PT. Multi Jaya Perkasa 02 31
Lampiran 3. Dokumentasi Magang 32

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pelaksanaan kegiatan Magang di PT Multi Jaya Perkasa bertujuan memberikan pengalaman kerja secara langsung di bidang operasional perkebunan kelapa sawit, khususnya pada sub-sistem panen dan pascapanen. Melalui kegiatan ini, mahasiswa diharapkan dapat memperluas wawasan, pengetahuan, serta keterampilan teknis dalam memahami dan mengaplikasikan setiap tahapan operasional sesuai dengan *Standard Operating Procedure* (SOP) perusahaan. Selain itu, kegiatan magang ini berfungsi sebagai sarana untuk menerapkan teori akademis ke dalam praktik lapangan guna memahami keterkaitan antara konsep teori dan operasional aktual.

Magang di perusahaan kelapa sawit, khususnya pada bagian panen dan pascapanen, penting dilakukan untuk memberikan pengalaman langsung mengenai penerapan teknik budidaya yang telah dipelajari selama perkuliahan. Melalui kegiatan magang, mahasiswa dapat mengamati dan memahami secara nyata bagaimana proses penentuan buah yang telah matang, pemotongan tandan buah segar, pengumpulan brondolan, pengangkutan TBS, hingga proses penerimaan dan penanganan hasil sebelum masuk ke tahap pengolahan. Pengalaman tersebut dapat membantu mahasiswa menghubungkan teori dengan kondisi yang terdapat di lapangan.

Sebagai salah satu pelaku industri kelapa sawit skala besar, PT Multi Jaya Perkasa (MJP) berfokus pada pengolahan Tandan Buah Segar (TBS) guna menghasilkan Minyak Sawit Mentah *(Crude Palm Oil)* yang memenuhi standar mutu pasar. Keberadaan perusahaan tidak hanya berorientasi pada aspek produksi, melainkan juga beroperasi secara berkelanjutan dengan memperluas kontribusi sosial dan ekonominya ke berbagai desa penunjang di area Kabupaten Sekadau.

B. Tujuan Magang

Tujuan dilaksanakannya kegiatan magang adalah sebagai berikut :

1. Menjadikan pengalaman magang sebagai bekal bagi mahasiswa untuk memasuki dunia kerja di bidang perkebunan kelapa sawit.
2. Menambah wawasan mahasiswa dan pengalaman dibidang perkebunan kelapa sawit

C. Metode Pendekatan

Penyusunan laporan magang akhir ini dibuat berdasarkan pengumpulan informasi dan data yang didapatkan melalui berbagai metode pendekatan seperti :

A. Observasi

Metode observasi dilakukan dengan mengamati secara langsung proses yang dilakukan di lapangan meliputi kegiatan harian di PT. Multi Jaya Perkasa 02

B. Wawancara

Metode wawancara dilaksanakan oleh mahasiswa dengan cara berkomunikasi langsung secara lisan kepada staf maupun karyawan perusahaan, sehingga didapatkanlah berbagai informasi perusahaan.

C. Studi pustaka

Metode ini mahasiswa mengumpulkan data dari berbagai literatur atau sumber lain yang berkaitan dengan materi akhir untuk melengkapi penyusunan laporan magang akhir.

D. Dokumentasi

Pengambilan foto dokumentasi yang berkaitan dengan kegiatan magang selama magang berlangsung yaitu dari pagi sampai sore hari. Selain pengambilan foto, metode dokumentasi juga mengumpulkan dan mencatat data-data yang diperlukan untuk melengkapi penulisan laporan akhir dan informasi yang diperlukan.

E. Praktik kerja

Metode ini dilaksanakan oleh mahasiswa dengan cara mengikuti dan merasakan langsung kegiatan harian perusahaan sesuai arahan mentor, sehingga berbagai informasi terkait kegiatan harian perusahaan diperoleh.