TUGAS AKHIR

PANEN DAN PASCA PANEN TANAMAN KELAPA SAWIT DI PT. BUMITAMA GUNAJAYA AGRO KABUPATEN KETAPANG

Disusun Oleh :

REDIN TIANA NATASARI
C0061221003

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

2025

TUGAS AKHIR

PANEN DAN PASCA PANENTANAMAN KELAPA SAWIT DI PT. BUMITAMA GUNAJAYA AGRO KABUPATEN KETAPANG

Disusun Oleh :

REDIN TIANA NATASARI
C0061221003

Diajukan untuk memenuhi persyaratan memperoleh Gelar
Ahli Madya Perkebunan

PROGRAM STUDI DIPLOMA III
BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
F A K U L T A S P E R T A N I A N
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025

TUGAS AKHIR

PANEN DAN PASCA PANENTANAMAN KELAPA SAWIT DI PT. BUMITAMA GUNAJAYA AGRO KABUPATEN KETAPANG

Tanggung jawab yuridis material pada

REDIN TIANA NATASARI
C0061221003

Telah dipresentasikaan dan diuji pada
Tanggal : 31 Juli 2025

Pembimbing	**Penguji**
Muhammad Pramulya, S.P., M.Si.	**Nur Arifin, S.P., M.Si.**
NIP. 19581081420060410003	**NIP. 197504172003121001**

Laporan ini telah di terima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
Gelar Ahli Madya Perkebunan
Tanggal : 31 Juli 2025

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura

Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, MP., IPU.
NIP. 196505301989032001

PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul "Panen dan Pascapanen Tanaman Kelapa Sawit di PT. Bumitama Gunajaya Agro Kabupaten Ketapang" adalah benar karya saya sendiri dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang di kutip dalam karya yang di terbikaryawanan maupun yang tidak di terbikaryawanan dari penulis lain telah di sebukaryawanan dalam teks dan di cantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir tugas akhir ini. Saya melimpahkan hak cipta dari tugas akhir saya kepada Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.

Pontianak, 31 Juli 2025

Redin Tiana Natasari
NIM. C0061221003

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke kehadiran Tuhan yang Maha Esa, atas limpahan rahmat yang telah diberikan penulis dapat menyelesaikan laporan magang yang berjudul "Kegiatan Panen dan Pasca Panen Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit di PT. Bumitama Gunajaya Agro Kabupaten ketapang". Penulisan laporan ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada bidang Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.

Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada kedua orang tua dan kakak tercinta, keluarga dan teman-teman yang tidak berhenti memberikan dukungan moral dan spiritual, dalam menyelesaikan tugas akhir ini, serta penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orangtua yang telah memberikan dukungan moral, material, dan doa dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, M.P.,IPU. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.
3. Dr. Tantri Palupi S.P, M.Si. selaku Ketua Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan.
4. Supriyanto, S.P., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Diploma III Budidaya Tanaman Perkebunan.
5. Muhammad Pramulya, S.P., M.Si. selaku Dosen Pembibing yang telah memberikan arahan, nasehat, saran, dan bimbingan yang bermanfaat dalam penulisan tugas akhir.
6. Nur Arifin, S.P., M. Si. Selaku dosen penguji
7. Herwin Silalalahi selaku Manajer Estate NJYE di PT. Bumitama Gunajaya Agro. Serta Asiten, Mandor, para staf dan karyawan di PT. Bumitama Gunajaya Agro yang telah membimbing selama kegiatan magang di lapangan

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca, agar dapar menambah ilmu dan pengetahuan mengenai perkebunan kelapa sawit.

Pontianak, 31 Juli 2025

Redin Tiana Natasari

NIM. C0061221003

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR ii
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR LAMPIRAN vi
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Lingkup 2
C. Tujuan 2
D. Manfaat Magang 2
E. Batasan Masalah 2
F. Metode Ilmiah 2
BAB II PELAKSAANAN MAGANG 4
A. Waktu dan Tempat Pelaksaan Magang 4
B. Gambaran Umum Perusahaan 4
1. Sejarah singkat perusahaan 4
2. Visi dan misi perusahaan 5
3. Struktur organisasi 5
4. Luas wilayah 6
5. Jenis tanah 7
6. Keadaan penduduk 7
C. Pelaksanaan Kegiatan 7
1. Pelaporan dan penyusunan rencana kegiatan 7
2. Apel pagi 8
3. Simulasi 9
4. Kegiataan panen di estate 9
5. Kegiatan perawatan 15

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN....26
A. Hasil 26
1. Pengunaan APD yang tidak lengkap....26
2. Berondol tidak terkutip....26
3. Panen buah mentah....26
4. Penanggana hama ulat api yang terlamat....27
B. Pembahasan....28
1. Pengunaan alat pelindung diri (APD) 28
2. Berondolan tidak terkutip....29
3. Panen buah mentah....30
4. Serangan hama ulat api 31
BAB VI PENUTUP 33
A. Kesimpulan....33
B. Sarana....33
DAFTAR PUSTAKA 34
LAMPIRAN....35

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Orientasi Bersama Asisten Kebun 8
Gambar 2. (a) Apel Pagi tahap 1, (b) Apel pagi Tahap 2 9
Gambar 3. Pengecekan Peralatan Panen di Rumah BHS 10
Gambar 4. Kerani Panen yang Sedang Mengecek TBS 12
Gambar 5. Proses Pengangkutan TBS ke Dalam Truk BM 14
Gambar 6. Apel Sore 15
Gambar 7. Gudang Untilan 16
Gambar 8. Penimbangan Untilan Untuk Uji Petik 17
Gambar 9. Pupuk Yang di Susun pada TPP 18
Gambar 10. Kegiatan Menabur Pupuk di Sekitar Piringan 19
Gambar 11. Tanaman *Nephrolepis biserata* *20*
Gambar 12. Melakukan Pengujian Kalibrasi Semprot 21
Gambar 13. Anakan *Tyto alba* yang Siap Dipindahkan 24
Gambar 14. Taman Induk di *Estate* NJYE 24
Gambar 15. Pengendalian Hama Ulat Api Mengunakan Sprayer 26
Gambar 16. Hama *Sethosea asigna* 28
Gambar 17. Jamur *Cordyceps militaris* 41
Gambar 18. Wadah Tabur Pupuk 41
Gambar 19. *Tunera subulata* 41
Gambar 20. *Eucantheacona furcellata* 41
Gambar 21. Rumah Burung Hantu 41
Gambar 22. Doket 41
Gambar 23. Simulasi Panen 42
Gambar 24. Kegiatan Mengutip Brondol 42
Gambar 25. Simulasi pemupukan 42
Gambar 26. Simulasi Penyemprotan Herbisida 42
Gambar 27. Foto Bersama Dengan Supervisi 42
Gambar 28. Foto Bersama Asisten Kebun dan Maneger Estate 42

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Seksi Panen di Estate NJYE Divisi 3 38
Lampiran 2. Peta Realisasi Gupon Di Estate NJYE PT 39
Lampiran 3. Struktur Organisai.....40
Lampiran 4. Peta Jenis Tanah di NJYE.....41

BAB 1
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Elaeis guineensis jacq atau biasa dikenal sebagai Kelapa sawit merupakan komoditas tanaman perkebunan yang paling berperan penting dalam perekonomian Indonesia. kelapa sawit menjadi komoditas Tanaman perkebunan yang paling banyak di ekspor ke luar negeri. Data dari *Food and Agriculture Organization* (FAO) total produksi sawit dunia pada tahun 2020 adalah 74.5 juta ton dari jumlah tersebut, 42,9 ton berasal dari indonesia. Dengan kata lain Indonesia telah menyumbang 57% produksi sawit dunia. Selain itu perkebunan kelapa sawit menjadi tempat yang menyediakan lapangan pekerjan bagi masyarakat dan berperan dalam pengembangan wilayah di sekitar perusahan perkebunan kelapa sawit.

Salah satu perusahan yang berperan dalam pengembangan komoditas kelapa sawit adalah PT. Bumitama Gunajaya Agro atau di singkat (PT. BGA). Perusahan ini sudah menggelola sekitar 190 ribu hektar perkebunan kelapa sawit di Indonesia dengan hampir 30% di dedikasikan untuk petani kecil. Saat ini sudah mengoprasikan 17 pabrik dengan kapasitas pemerosesan 6,99 metrik ton pertahun. Perkebunan PT. Bumitama Gunajaya Agro produsen utama *crude plam oil* (CPO) dan *palm kernel PK* yang sudah berlokasi di 3 provinsi yaitu Riau, Kalimantan Tengah, dan Kalimantan Barat.

Kegiatan magang di PT. BGA memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengenal secara langsung proses budidaya tanaman kelapa sawit. Melalui program magang, mahasiswa dapat menerapkan pengetahun yang diperoleh selama perkulihan ke dalam praktik nyata di dunia kerja, sekaligus memahami tantangan dan solusi dalam memahami tantangan dan solusi dalam pengelolaan perkebunan kelapa sawit.

Kegiatan magang akhir menjadi salah satu mata kuliah pilihan wajib di laksanakan oleh mahasiswa D3 Budidaya Tanaman Perkebuna Fakultas Pertanian Universitas Tanjung pura. Peserta magang melaksanakan kegiatan magang selama 2 bulan lamanya dan mempelajari dunia Kerja secara langsung di Perusahan. Melalui kegiatan magang

tersebut penulis sebagai mahasiswi Progam studi D3 budidaya tanaman perkebunan memilih PT. Bumitama Gunajaya Agro di Kecamatan Nanga tayap, Kabupaten Ketapang menjadikan tempat dalam melaksanakan magang akhir.

B. Lingkup

Laporan kali ini secara khusus penulis menguraikan dan menggambarkan kegiatan manejemen budidaya kelapa sawit mulai dari panen dan perawatan TM di PT. BGA grup melalui program magang akhir universitas Tanjung pura

C. Tujuan

Tujuan dalam pelaksanaan magang akhir ini yaitu :

1) Menambah pengalaman dan pengetahuan tentang budidaya kelapa sawit yang ada di PT. Bumitama Gunajaya Agro.
2) Mengenal sistem manajemen perkebunan kelapa sawit secara langsung di perusahan
3) Melatih mahasiswa didunia kerja khususnya di perkebunan kelapa sawit, serta dapat berfikir untuk memecahkan masalah yang terjadi di perkebunan

D. Manfaat Magang

Manfaat dari magang akhir di PT. BGA bagi mahasiswa D3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura ialah menambah ilmu dan wawasan dalam membudidayakan kelapa sawit. Selain itu mahasisawa juga dapat merasakan pengalaman kerja secara langsung di lapangan.

E. Batasan Masalah

Perkebunan kelapa sawit tidak lepas dari masalah di lapangan maupun di bidang teknis, baik masalah dari dalam maupun dari luar perusahaan itu sendiri. Permasalahan yang akan di bahas oleh penulis pada laporan ini adalah tentang kegiatan panen dan pemeliharan tanaman menghasilkan Tanaman kelapa sawit menghasilkan.

F. Metode penelitian

Pembuatan laporan kali ini kami mengunakan berberapa metode penelitian yaitu:

1. Observasi

Observasi adalah metode pengumpulan data dengan cara mengamati secara langung kejadian atau kegiatan yang ada di lapangan. Tujuan dari metode ini untuk mendapati informasi yang akurat dan obyektif tentang suatu kegiatan selama berada di lapangan.

2. Wawancara

Wawancara adalah metode untuk mendaoakaryawanan informasi dengan cara Tanya jawab dengan pelaku atau narasumber yang bersangkutan. Mahasiswa akan bertanya pada para karyawan yang bekerja di perusahan untuk mendapakaryawanan informasi yang tepat dan akurat

3. Studi Pustaka

Penulis akan mengambil berbagai literature yang bisa memperkuat tulisan seperti, buku, jurnal, website dan berbagai literature lain yang berkaitan tentang ilmu budidaya tanaman kelapa sawit.

4. Dokumentasi

Dokumentasi adalah metode pengambilan data berupa gambar atau lampiran dengan cara memotret setiap kegiatan penting yang dilakukan dilapangan. Hal ini bertujuan supaya memperjelas kegiatan yang dilakukan.

5. Praktik Langsung di Lapangan

Mahasisawa magang akan melakukan praktikum langsung yang di awasi oleh asiaten lapangan. Kegiatan ini bertujan supaya mahasisa tidak hanya mendapakaryawanan data dan informasi secara langsung tetapi juga merasakan pengalaman bekerja di perusahan perkebunan kelapa sawit secara langsung sehinga dapat menmabah pengetahun tentang kelapa sawit.