TUGAS AKHIR

PANEN DAN PASCA PANEN KELAPA SAWIT DI PT. SINTANG RAYA KABUPATEN KUBU RAYA

Disusun oleh

VERONIKA KARMILA
C0061221025

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
2025

TUGAS AKHIR

PANEN DAN PASCA PANEN KELAPA SAWIT DI PT. SINTANG RAYA KABUPATEN KUBU RAYA

Disusun oleh

VERONIKA KARMILA
C0061221025

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
2025

TUGAS AKHIR

PANEN DAN PASCA PANEN KELAPA SAWIT DI PT. SINTANG RAYA KABUPATEN KUBU RAYA

Tanggung jawab yuridis material pada

VERONIKA KARMILA
C0061221025

Telah dipresentasikan dan diuji pada
tanggal : .....

Pembimbing	**Penguji**
Nur Arifin, S.P., M.Si.	**Muhammad Pramulya, S.P., M.Si.**
NIP. 197504172003121001	**NIP. 198108142006041003**

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

Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura

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

PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR
DAN SUMBER INFORMASI

Saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul "Panen Dan Pasca Panen Kelapa Sawit Di PT. Sintang Raya Kabupaten Kubu Raya" adalah karya saya sendiri dan belum diajukan 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. Saya melimpahkan hak cipta dari akhir tugas akhir saya kepada Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura.

Pontianak, Juni 2025

Veronika Karmila
C0061221025

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan laporan magang akhir yang berjudul "Panen Dan Pasca Panen Kelapa Sawit Di PT. Sintang Raya, Kabupaten Kubu Raya". Penulisan laporan ini adalah persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Perkebunan di Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.

Pembuatan laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua, saudara, dan keluarga yang telah memberi doa dan dukungan selama menempuh masa perkuliahan.
2. Nur Arifin S.P., M.Si. selaku dosen pembimbing magang tugas akhir.
3. Muhammad Pramulya, S.P., M.Si. selaku dosen penguji.
4. Dr. Supriyanto, S.P., M.Sc. selaku Ketua Prodi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
5. Dr. Tantri Palupi, S.P., M.Si. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
6. Prof. Dr. Ir. Denah Suswati, M.P., IPU. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas TanjungPura Pontianak.
7. Andri J. A. Engkang, selaku *Manager* AC & DEV PT. Sintang Raya, serta para Asisten, Staff, dan para Mandor PT. Sintang Raya yang telah membimbing selama kegiatan magang di lapangan.

Semoga laporan magang ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca, sehingga diharapkan dapat menambah ilmu dan pengetahuan mengenai perkebunan kelapa sawit.

Pontianak, Juni 2025

VERONIKA KARMILA
C0061221025

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iii
DAFTAR GAMBAR iv
DAFTAR LAMPIRAN vi
I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Tujuan Magang 1
C. Manfaat Magang 2
D. Batasan Masalah 2
E. Metode Pendekatan 2
II. PELAKSANAAN MAGANG 4
A. Waktu dan Tempat 4
B. Gambaran Umum PT. Sintang Raya 4
1. Sejarah singkat perusahaan 4
2. Visi dan misi 4
3. Struktur organisasi 5
4. Letak, batas dan luas wilayah 5
5. Tanah dan topografi 5
6. Keadaan penduduk 6
C. Pelaksanaan Kegiatan 6
1. Pelaporan dan penyusunan rencana kegiatan 6
2. Kegiatan di area pembibitan 6
3. Kegiatan di area Tanaman Menghasilkan (TM) 8
4. Kegiatan panen kelapa sawit 11
5. Kegiatan pascapanen kelapa sawit 15
III. HASIL DAN PEMBAHASAN 23
A. Hasil 23
B. Pembahasan 25
IV. PENUTUP 26
A. Kesimpulan 26

B. Saran 26
DAFTAR PUSTAKA 27

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Apel pagi 6
Gambar 2. Pemupukan bibit 7
Gambar 3. Kegiatan pemangkasan 8
Gambar 4. Tebas manual 8
Gambar 5. Kegiatan penyemprotan 9
Gambar 6. Pembagian pupuk 10
Gambar 7. Pengeceran pupuk 11
Gambar 9. Pengutipan brondolan 13
Gambar 10. Cek mutu buah di TPH 14
Gambar 11. Pemeriksaan ancak panen 14
Gambar 12. Pengangkutan buah ke TPH 15
Gambar 13. Pengangkutan buah ke pabrik 15
Gambar 14. Stasiun timbang 16
Gambar 15. Stasiun *sortasi* 16
Gambar 16. Stasiun *conveyor* 17
Gambar 17. Stasiun rebusan 17
Gambar 18. Stasiun bantingan 18
Gambar 19. Stasiun pengempresan 19
Gambar 20. Ayakan getar 19
Gambar 21. *Decanter* 20
Gambar 22. *Cake breaker con*veyor 21
Gambar 23. Buah mentah yang terpanen 23
Gambar 24. Buah mentah yang jatuh ke saluran drainase 33

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Jadwal Harian Kegiatan Magang di PT. Sintang Raya 28
Lampiran 2. Struktur Organisasi PT. Sintang Raya 31
Lampiran 3. Penyerahan Plakat..... 32

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) adalah tanaman yang berasal dari Afrika Barat. Kelapa sawit pertama kali masuk ke Indonesia pada tahun 1848, ketika Dr. D. T. Pryce membawa empat biji kelapa sawit dari Afrika Barat dan menanamnya di Kebun Raya Bogor sebagai koleksi. Setelah menghasilkan buah, biji kelapa sawit dari Kebun Raya Bogor kemudian diterbangkan ke berbagai daerah di Indonesia, seperti pulau Jawa, Madura, Sumatra, Kalimantan, Sulawesi, Maluku, dan Nusa Tenggara sebagai tanaman hias. Pada tahun 1859 – 1864, percobaan penanaman kelapa sawit pertama dilakukan di Banyumas dan Palembang dengan total lahan seluas 4,14 ha, yang mana hasil percobaan tersebut menunjukkan bahwa tanaman kelapa sawit tumbuh lebih cepat di Indonesia dibandingkan daerah asalnya dan menghasilkan minyak yang lebih banyak (Sipayung 2025)

Setelah percobaan itulah tanaman kelapa sawit mulai menyebar ke berbagai daerah yang ada di Indonesia untuk di budidayakan sebagai tanaman perkebunan untuk diambil minyak kelapa sawit yaitu Crude Palm Oil (CPO) yang berasal dari daging buah kelapa sawit dan Kernel Palm Oil (KPO) yang berasal dari inti kelapa sawit. Selain itu, bagian-bagian lain kelapa sawit juga dapat dimanfaatkan misalnya cangkang kelapa sawit dapat digunakan sebagai bahan bakar *boiler,* daging buah Fiber dan tangkos dapat dimanfaatkan sebagai bahan dasar pembuatan pupuk kompos.

B. Tujuan Magang

Tujuan dilaksanakannya kegiatan magang adalah sebagai berikut:

1. Memperoleh gambaran dan pengetahuan mengenai dunia kerja.
2. Mengembangkan keterampilan dengan menerapkan teori yang dipelajari secara langsung dengan mempraktikkan di lapangan.
3. Mengetahui masalah yang sering dihadapi di lapangan dan cara mengatasi masalah tersebut
4. Menambah pengalaman seputar dunia perkebunan khususnya di perkebunan kelapa sawit.

C. Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan magang adalah menambah wawasan, ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam bidang perkebunan kelapa sawit.

D. Batasan Masalah

Selama kegiatan magang penulis mengikuti semua kegiatan di PT. Sintang Raya, kegiatan yang dilakukan adalah pembukaan lahan, pembibitan, pemeliharaan tanaman menghasilkan, dan kegiatan pengolahan kelapa sawit di pabrik. Adapun permasalahan yang akan dibahas dalam laporan magang tugas akhir ini adalah kegiatan panen dan pasca panen.

E. Metode Pendekatan

Metode pendekatan yang dilakukan dalam pelaksanaan kegiatan magang di PT. Sintang Raya adalah sebagai berikut :

1. Observasi

Metode observasi yaitu kegiatan yang dilakukan mahasiswa dengan melihat secara langsung setiap kegiatan yang dilakukan di lapangan untuk, mempelajari, dan mengikuti setiap kegiatan, sehingga mahasiswa dapat menambah wawasan dan pengetahuan terkait pekebunan kelapa sawit.

2. Wawancara

Metode ini dilakukan dengan bertanya langsung dan berdiskusi kepada asisten, ataupun mandor yang membimbing ketika di lapangan, mengenai teknis dan permasalahan yang ada di perkebunan.