

TUGAS AKHIR

**KEGIATAN PERAWATAN TANAMAN
MENGHASILKAN DI PT. SINTANG RAYA
KABUPATEN KUBU RAYA**



Disusun oleh

**PERIANTO
NIM. C0061221011**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA 3
BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025**

TUGAS AKHIR

KEGIATAN PERAWATAN TANAMAN MENGHASILKANDI PT. SINTANG RAYA KABUPATEN KUBU RAYA

Disusun Oleh

**PERIANTO
C0061151011**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar
Ahli Madya Perkebunan**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA 3
BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025**

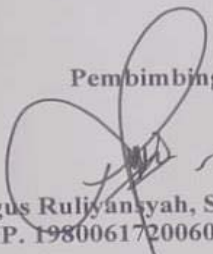
**TUGAS AKHIR
KEGIATAN PERAWATAN TANAMAN
MENGHASILKAN DI PT. SINTANG RAYA
KABUPATEN KUBU RAYA**

Tanggung jawab yuridis material pada

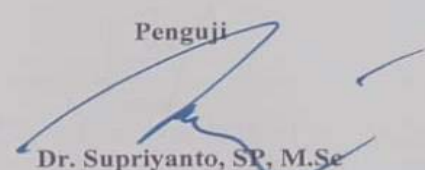
**PERIANTO
C0061221011**

Telah dipresentasikan dan diuji pada
tanggal : 31 Agustus 2025

Pembimbing


**Agus Ruliyanyah, S.P., M. Si
NIP. 19800617200604001**

Penguji


**Dr. Supriyanto, SP, M.Sc
NIP. 197201252005011001**

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, MP., IPU.
NIP. 196505301989032001**



PERNYATAAN HASIL KARYA ILMIAH TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul “Perrawatan Tanaman Menghasilkan Di PT. Sintang Raya Kabutan Kubu Raya” adalah benar karya saya sendiri dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum pernah 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 di bagian akhir tugas akhir ini.

Pontianak, 1 Agustus 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Perianto', with a long horizontal stroke extending to the right.

Perianto
Nim. C0061221011

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat dan karunianya-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan magang akhir yang berjudul “Kegiatan Perawatan Tanaman Menghasilkan Di PT. Sintang Raya, Kabupaten Kubu Raya, Provinsi Kalimantan Barat” Penulisan laporan ini merupakan persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada bidang perkebunan di Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak. Pembuatan laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh sebab ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, saudara, keluarga, sahabat yang telah memberikan dukungan serta doa yang terus dipanjatkan selama masa perkuliahan.
2. Agus Ruliyansyah, S.P., M.Si. Selaku Dosen Pembimbing Magang.
3. Dr. Supriyanto, S.P., M.Sc. Selaku Dosen Penguji
4. Dr. Supriyanto, S.P., M.Sc. Selaku Ketua Prodi D3 Budidaya Tanaman Perkebunan Universitas Tanjungpura Pontianak.
5. Dr. Tantri Palupi, S.P., M.Si. selaku Ketua Jurusan Budidaya Pertanian.
6. Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, M.P., IPU. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
7. M. Tarsip, selaku General Manager PT. Sintang Raya serta 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, 1 Agustus 2025



Perianto
Nim. C0061221011

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	V
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang	1
B.Tujuan Magang	2
C.Manfaat Magang	2
D.Batasan Masalah	2
E.Metode Pendekatan	3
BAB II PELAKSANAAN MAGANG	4
A.Waktu dan tempat	4
B.Gambaran Umum Perusahaan.....	4
C.Sejarah singkat perusahaan	4
1.Visi dan misi	4
2. Struktur organisasi	5
3. Letak, batas dan luas wilayah	5
4. Iklim, Tanah Dan Topografi	6
5. Keadaan penduduk.....	6
D.Pelaksanaan Kegiatan	6
1. Pelaporan Dan Penyusunan Rencana Kegiatan	6
2. Kegiatan Di Perawatan Di Tanmanan Menghasilkan (TM)	6
3. Kegiatan Pengendalian Gulma Secara Kimiawi.....	7
4. Kegiatan Tebas Gawangan Manual	8
5. Kegiatan Perawatan Piringan Manual	8
6. Kegiatan Pangkas Pruning	9
7. Kegiatan Pemupukan	10
8. Kegiatan Pengendalian HPT	13
9. Kegiatan Pengalikasian Chips	13
10. Pengelolaan Saluran Drainase Atau Pencucian Parit.....	14

11. Kegiatan Panen Pada Tanaman Menghasilkan (TM).....	15
12. Kegiatan Panen Dan Pasca Panen Pada Tanaman Menghasilkan	23
13.Kegiatan adminstrasi kebun	29
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A.Hasil	31
B.Pembahasan.....	35
BAB IV PENUTUP	39
A.Kesimpulan	39
B.Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kegiatan Penyemprotan Oleh Karyawan	8
Gambar 2. Kegiatan Tebas Gawangan Manual.....	8
Gambar 3. Kegiatan Tebas Piringan Manual	9
Gambar 4. Kegiatan Pruning	10
Gambar 5. Kegiatan Pembagian Pupuk Ke Dalam Oleh Mahasiswa Maganag	11
Gambar 6. Proses Pemuatan Pupuk Ke traktor tpo driven trailer	11
Gambar 7. Kegiatan Pengenceran Pupuk Ke Blok	12
Gambar 8. Kegiatan Penaburan Pupuk Oleh Mahasiswa Magang	12
Gambar 9. Pengendalian Pokok Yang Terserang Ganoderma.....	13
Gambar 10. Kegiatan (a). Proses Penakaran Dosis Chips. Kegiatan (b) Pengaplikasian ChipsYang Di Lakukan Oleh Mahasiswa Magang.....	14
Gambar 11. Kegiatan Pencucian Parit Menggunakan Alat Berat	15
Gambar 12. Lembaran Format Sensus Produksi.....	16
Gambar 13. Kegiatan Panen Yang Dilakukan Oleh Mahasiswa Magang	17
Gambar 14. Kegiatan Proses Panen	18
Gambar 15. Buah Matang Sudah Di Panen Yang Berada Di TPH.....	19
Gambar 16. Kegiatan Pangkas Pelepah Yang Di Lakukan Oleh Mahasiswa Magang.....	19
Gambar 17. Kegiatan Mahasiswa Melakukan Pamotongan Buah	20
Gambar 18. Kegiatan Pengutipan Brondolan Oleh Karyawan	21
Gambar 19. Kegiatan Pengangkutan TBS Ke TPH	22
Gambar 20. Kegiatan Penyusunan Buah Di TPH Oleh Mahasiswa Maganag	22
Gambar 21. Kegiatan Grediang Buah Di TPH Oleh Mahasiswa Magang.....	23
Gambar 22. Pemasangan <i>Doket</i> Oleh Krani Panen.....	23
Gambar 23. Kegiatan Pemeriksaan Kulit Mutu Ancak Panen.....	24
Gambar 24. Kegiatan <i>Monotoring</i> Panen.....	24
Gambar 25. Kegiatan Pemuatan Buah Ke <i>Daam Truk</i>	24
Gambar 26. Stasiun Timbangan.....	25

Gambar 27. Stasiun <i>Loading Ramp</i>	25
Gambar 28. Kegiatan Sortasi TBS	26
Gambar 29. Stasiun <i>Conveyor</i>	26
Gambar 30. Kegiatan Stasiun Perebusan (<i>Sterilizer Station</i>)	27
Gambar 31. Stasiun Bantingan (<i>Thresher Station</i>)	27
Gambar 32. Stasiun <i>Digester</i>	28
Gambar 33. Stasiun Pengepresan (<i>Pressing Station</i>).....	28
Gambar 34. Kegiatan Pemurian <i>Crude Palm Oil</i> (CPO)	29
Gambar 35. Kegiatan Stasiun <i>Kernel</i>	30
Gambar 36. Stasiun <i>Ketel Uap</i> (<i>Boiler Station</i>).....	30
Gambar 37. <i>Storage Tank</i>	31
Gambar 38. Konisi Blok Yang Di Tumbuhi Gulma Di Areal (TM).....	32
Gambar 39. Pokok Yang Di Tumbhi Gulma <i>Stenochalaena</i> Palutris Pada Pokok Nya.....	33
Gambar 40. Pokok Mati Terserang Penyakit <i>Ganodera</i>	34
Gambar 41. Pokok Kelapa Sawit Tumbang Di Lahan Gambut	34
Gambar 42. Pokok Yang Tidak Dilakukan Pemangkasan	35
Gambar 43. Pokok Kelapa Sawit Yang <i>Over Pruning</i>	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Magang Di PT. Sintang Raya	37
Lampiran 2. Struktur Organisasi PT. Sintang Raya.....	43
Lampiran 3. Peta PT. Sintang Raya	44
Lampiran 4. Perpisahan Dan Penyerahan Plakat	45

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis Guineensis* Jacp) merupakan salah satu jenis tanaman perkebunan yang menduduki posisi penting dalam sektor pertanian pada umumnya, dan sektor perkebunan khususnya. Kelapa sawit juga merupakan salah satu komoditi pertanian terpenting bagi Indonesia, baik dilihat dari devisa yang dihasilkan maupun bagi pemenuhan akan kebutuhan minyak nabati di dalam negeri. Kelapa sawit mampu memberikan kontribusi yang sangat besar bagi perekonomian Indonesia. Dari segi sosial, industri kelapa sawit mampu memberikan sumber mata pencarian rakyat Indonesia dipedesaan.

Minyak kelapa sawit digunakan sebagai bahan baku margarin, sabun, kosmetik, dan industri farmasi. Minyak kelapa sawit dapat digunakan untuk beragam kegunaan karena keunggulan sifat yang dimilikinya yaitu tahan oksidasi dengan tekanan tinggi, mampu melarutkan bahan kimia yang tidak larut oleh bahan pelarut lainnya, mempunyai daya lapis yang tinggi, dan tidak menimbulkan iritasi pada tubuh dalam bidang kosmetik (Direktur Jendral Perkebunan, 2019).

Perkembangan kelapa sawit di Indonesia berawal pada tahun 1848 ketika seorang warga Belanda membawa 4 biji kelapa sawit kemudian ditanam di kebun raya Bogor dan tumbuh dengan subur. Hingga saat ini kelapa sawit telah tersebar ke seluruh pelosok Indonesia. Perkembangan kelapa sawit di Indonesia dikembangkan oleh perusahaan negara, perusahaan swasta dan perkebunan rakyat. PT. Sintang Raya adalah salah satu perusahaan perkebunan swasta yang mengembangkan kelapa sawit, dalam pengembangan kelapa sawit tentunya memerlukan tenaga yang terampil dan terdidik dalam bidang perkebunan.

Sasaran pemeliharaan tanaman menghasilkan diantaranya memacu pertumbuhan daun dan buah yang seimbang, mempertahankan buah agar mencapai kematangan yang maksimal, dan menjaga kesehatan tanaman kelapa sawit. Karena itu, ada beberapa hal yang perlu dilakukan untuk mencapai sasaran tersebut, di antaranya pemupukan yang tepat, menjaga tanaman dari segala gangguan, serta konservasi lahan dan air yang memadai. Sementara itu, faktor kritis yang perlu di perhatikan dalam

pemeliharaan tanaman menghasilkan meliputi distribusi pupuk, pengendalian daya operasional tanaman, dan faktor iklim. (Sunarko, 2009).

Gulma merupakan tumbuhan yang tidak dikehendaki keberadaannya pada lahan budidaya pertanian dan dapat berkompetisi dengan tanaman budidaya sehingga berpotensi untuk menurunkan hasil tanaman budidaya tersebut. Tanaman budidaya yang tumbuh secara liar di lahan produksi yang diperuntukkan untuk jenis tanaman lainnya juga digolongkan sebagai gulma.

Program Studi Diploma 3 Budidaya Tanaman Perkebunan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak bertujuan menghasilkan ahli madya yang terampil dan terdidik, dengan memberikan proses belajar teori, praktikum dan magang di perusahaan perkebunan. Hal ini dapat meningkatkan kemampuan, kompetensi, pengalaman dan wawasan mahasiswa dalam bidang perkebunan.

B. Tujuan Magang

1. Menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di bangku kuliah pada saat magang.
2. Melatih mahasiswa di dunia kerja khususnya diperkebunan kelapa sawit agar dapat berpikir untuk memecahkan masalah yang diperoleh diperkebunan.
3. Menambah pengetahuan, pengalaman dan keterampilan dalam melaksanakan pekerjaan yang ada diperkebunan kelapa sawit.
4. Melatih mental kita supaya kelak kita berkerja di perusahaan kelapa sawit sudah ada gambaran buat kita bekerja.

C. Manfaat Magang

Manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan kegiatan 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, mulai dari kegiatan pemeliharaan tanaman belum pembukaan lahan, pembibitan main nursery, pemeliharaan tanaman menghasilkan, kegiatan pengolahan kelapa sawit di pabrik dan kegiatan administrasi kantor. Permasalahan yang akan dibahas dalam laporan magang tugas akhir yaitu pada kegiatan pemeliharaan tanaman kelapa sawit menghasilkan.

E. Metode Pendekatan

Metode Pendekatan Metode pelaksanaan kegiatan magang di PT. Sintang Raya adalah sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Metode observasi merupakan kegiatan yang dilakukan mahasiswa dengan melihat, mempelajari, dan berpartisipasi dalam setiap kegiatan, sehingga mahasiswa dapat menambah wawasan yang sebenarnya dipekerbunan kelapa sawit.

2. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara mahasiswa melakukan tanya jawab kepada General manager, asisten, mandor, staf mengenai teknis dan sistem yang ada di perkebunan.

3. Metode Studi Pustaka

Metode ini digunakan untuk mengumpulkan data dari berbagai sumber atau literatur untuk memperkuat isi tulisan laporan magang, seperti buku pedoman kelapa sawit, standar operasional perusahaan perkebunan, dan berbagai literatur lainnya yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan kelapa sawit.

4. Dokumentasi

Dokumentasi ini digunakan untuk memperjelas suatu kegiatan yang dilaksanakan di lapangan serta penggunaan foto atau gambar untuk memperkuat isi laporan.

5. Praktik Kerja Mahasiswa

Mengikuti serangkaian pekerjaan dalam setiap pekerjaan yang dilaksanakan dan disesuaikan dengan rotasi dari setiap afdeling atau sesuai dengan kegiatan.