



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PENGENDALIAN HAMA KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA TANAMAN MENGHASILKAN DI KEBUN TANJUNG MULIA PT HERFINTA FARM AND PLANTATION SUMATERA UTARA

RIKI JHON FEBRISON NABABAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN TUGAS AKHIR SUMBER INFORMASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Manajemen Pengendalian Hama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Tanaman Menghasilkan di Kebun Tanjung Mulia PT Herfinta Farm and Plantation Sumatera Utara” adalah karya saya dari arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, September 2020

Riki Jhon Febrison Nababan
J3T117060



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

RIKI JHON FEBRISON NABABAN. Manajemen Pengendalian Hama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Tanaman Menghasilkan di Kebun Tanjung Mulia PT Herfinta Farm and Plantation Sumatera Utara. *Pest Control Management of Palm Oil (*Elaeis guineensis* Jacq.) on Producing Plant in Tanjung Mulia Estate PT Herfinta Farm and Plantation North Sumatera*. Dibimbing oleh UNDANG.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum bertujuan untuk meningkatkan kemampuan dalam memahami proses kerja dengan keadaan yang sebenarnya, mulai dari kegiatan teknis dilapangan hingga administrasi pengelolaan kelapa sawit. Secara khusus bertujuan agar mahasiswa mengetahui manajemen pengendalian hama tanaman kelapa sawit. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Kebun Tanjung Mulia PT Herfinta Farm and Plantation Sumatera Utara pada tanggal 20 Januari sampai 30 Maret 2020.

Kegiatan praktik kerja lapangan yang dilaksanakan Mahasiswa di Kebun Tanjung Mulia terdiri dari 3 tahap yaitu tahap pertama sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL) yang melaksanakan teknis budidaya kelapa sawit. Tahap kedua sebagai pendamping Mandor yang melaksanakan kegiatan pengawasan, pengarahan, dan pelaporan hasil kerja karyawan. Tahap ketiga sebagai pendamping Asisten melakukan perencanaan, organisir, mengelola pelaksanaan pekerjaan, dan pengawasan kerja karyawan.

Data yang diperoleh dari PKL dianalisis secara deskriptif dan perhitungan yang sederhana. Hasil pengolahan data disajikan dalam bentuk tabel, grafik, gambar, dan diagram yang memudahkan pembahasan. Data yang telah diolah kemudian dibandingkan dengan *Standard Operating Procedure* (SOP) PT Herfinta Farm and Plantation Sumatera Utara.

PT Herfinta Farm and Plantation telah menerapkan sistem peringatan dini atau *Early Warning System* (EWS) dalam mengamati perkembangan hama penyakit tanaman kelapa sawit. PT Herfinta Farm and Plantation menerapkan pengendalian hayati (*biological control*) dalam mengendalikan perkembangan hama.

Perencanaan yang dilakukan meliputi pembuatan rencana kerja, jadwal deteksi rutin, penentuan interval titik sampel, baris sampel, dan pokok sampel. Organisasi proteksi tanaman di PT Herfinta hanya terdiri dari Mandor HPT, tetapi semua anggota diwajibkan untuk menjalankan EWS. Pelaksanaan meliputi deteksi hama ulat pemakan daun kelapa sawit (UPDKS), deteksi hama tikus, pengendalian hayati menggunakan *beneficial plant*. Pengawasan melalui validasi data hasil pengamatan.

Kata Kunci: Kelapa sawit, Hama UPDKS

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



MANAJEMEN PENGENDALIAN HAMA KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA TANAMAN MENGHASILKAN DI KEBUN TANJUNG MULIA PT HERFINTA FARM AND PLANTATION SUMATERA UTARA

RIKI JHON FEBRISON NABABAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya

pada

Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian laporan akhir : Hidayati Fatchur Rochmah, S.P, M.Si.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Judul Tugas Akhir : Manajemen Pengendalian Hama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Tanaman Menghasilkan di Kebun TanjungMulia PT Herfinta Farm and Plantation Sumatera Utara

Nama : Riki Jhon Febrison Nababan

NIM : J3T117060

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Undang, S.P, M.Si.
NIP : 201811198304191001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Suwanto, M.Si.
NIP : 196302121989031004

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip, Ag.Ec. M.Ec.
NIP : 196106181986091001

Tanggal Ujian: 3 September 2020

Tanggal lulus: 26 September 2020