



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# MANAJEMEN PENGENDALIAN HAMA KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN GADING JAYA PT SAMPOERNA AGRO TBK SUMATERA SELATAN

DWI RINA CAHAYA PUTRI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Manajemen Pengendalian Hama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Gading Jaya PT Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan” adalah karya saya dengan arahan dari 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, Mei 2020



Dwi Rina Cahaya Putri  
J3T117053  
**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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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

DWI RINA CAHAYA PUTRI. Manajemen Pengendalian Hama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Gading Jaya PT Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan. *Oil Palm Pest Control (Elaeis Guineensis Jacq.) at Gading Jaya Estate PT Sampoerna Agro Tbk South Sumatera*. Dibimbing oleh SUWARTO.

Kelapa sawit merupakan komoditas yang sangat penting disektor perkebunan. Produk turunan dari kelapa sawit banyak yang berguna untuk kehidupan. Budidaya kelapa sawit tidak terlepas dengan adanya serangan hama. Keberadaan hama dapat menurunkan hasil produksi secara nyata dan dapat menyebabkan kematian jika tidak di lakukan pengendalian. Pengendalian hama sangat diperlukan agar produksi dapat tetap terjaga dan tanaman tidak mengalami kematian, pengendalian terdiri dari pengendalian biologi, kimia, dan manual.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) bertujuan umum untuk meningkatkan kemampuan, ilmu pengetahuan, dan keterampilan dalam budidaya tanaman kelapa sawit dalam luas areal yang luas, serta membandingkan dan mempraktikkan keahlian penulis yang didapatkan selama perkuliahan dan praktikum. Tujuan khusus untuk menganalisis dan mengidentifikasi masalah masalah yang ada di lapangan atau perkebunan terutama dalam hal pengendalian hama yang menaungi di Kebun Gading Jaya PT Sampoerna Agro.

Kegiatan PKL dilaksanakan selama 11 minggu di Kebun Gading Jaya Sampoerna Agro Tbk. Selama mengikuti kegiatan PKL penulis melakukan pekerjaan KHL selama 4 minggu, sebagai pedamping mandor selama 4 minggu, dan sebagai pedamping asisten selama 3 minggu. Pengumpulan data dengan cara sekunder dan primer. Data primer diambil secara langsung oleh penulis dan data sekunder mengambil secara langsung yang sudah disediakan oleh perusahaan.

Hama yang ditemukan oleh penulis selama mengikuti kegiatan PKL terdapat dua jenis yaitu ulat pemakan daun kelapa sawit (UPDKS) yang dominan yaitu *Setora nitens* dan *Parasa lapida*, ditemukan juga hama perusak buah yaitu tikus (*Rattus tiomanicus*). Pengendalian dengan cara manual dengan mengambil ulat satu persatu, pengendalian secara biologi dengan menanam *beneficial plants* yang dapat mengundang musuh alami seperti *Sycanus* sp, dan pengendalian insektisida biologi dengan menggunakan *Bacillus thuringiensis*. Pengendalian hama tikus secara biologi dengan menggunakan *Tyto alba* dan pengendalian kimia dengan menggunakan rodentisida yang berbahan aktif *brodifakum*.

Kata kunci: intensitas serangan, pengendalian hama, sensus.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB*

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**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.

Bogor Agricultural University



# MANAJEMEN PENGENDALIAN HAMA KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN GADING JAYA PT SAMPOERNA AGRO TBK SUMATERA SELATAN

DWI RINA CAHAYA PUTRI



**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

**TEKNOLOGI DAN MAJEMEN 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: Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P, M.Si



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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

Judul Laporan Akhir : Manajemen Pengendalian Hama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Gading Jaya PT Sampoerna Agro Tbk Sumatera Selatan

Nama : Dwi Rina Cahaya Putri  
NIM : J3T117053

Disetujui oleh

Pembimbing : Dr. Ir. Suwanto, M.Si

Diketahui oleh

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

Dekan

NIP. 196302121939031004

Dr. Ir. Arif Darmanto, M.Ec

NIP. 196106181986091001



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



Tanggal Ujian: 2 Juli 2020

Tanggal Lulus: 13 Agustus 2020