



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGENDALIAN HAMA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) PADA TANAMAN MENGHASILKAN DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA IV UNIT USAHA SOSA

IDA YANTI PULUNGAN



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 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 yang berjudul “Pengendalian Hama Tanama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) PT Perkebunan Nusantara IV Unit Usaha Sosa” yaitu karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum dipublikasikan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang digunakan berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun belum diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporanakhir.

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, Juli 2020

Ida Yanti Pulungan
NIMJ3T917124

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

Bogor Agricultural University



RINGKASAN

IDA YANTI PULUNGAN. Pengendalian Hama Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada Tanaman Menghasilkan di PT Perkebunan Nusantara IV Unit Usaha Sosa, Sumatera Utara. [*Pest Control of plant oil plant (Elaeis guineensis Jacq.) On Producing Plants at PT Perkebunan Nusantara IV Sosa Business Unit, Sumatera Utara*]. Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan salah satu jenis tanaman perkebunan yang menduduki posisi penting pada sub sektor perkebunan karena menghasilkan minyak nabati dengan nilai ekonomi terbesar per hektar. Hama dapat menyerang tanaman kelapa sawit mulai pembibitan hingga Tanaman Menghasilkan (TM). Pengendalian hama dilakukan apabila tingkat serangan hama sudah melewati ambang batas ekonomi yang sudah ditetapkan. Pengendalian hama harus dilakukan secara rutin dan sistematis untuk mencegah terjadinya peningkatan serangan hama.

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 12 minggu, mulai tanggal 13 Januari sampai 13 April 2020 di PT Perkebunan Nusantara IV Unit Usaha Sosa Sumatera Utara. Kegiatan PKL dibagi 3 tahap, yaitu sebagai karyawan harian lepas (KHL), sebagai pendamping mandor, dan sebagai pendamping asisten. Kegiatan PKL bertujuan untuk memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja di bidang budi daya tanaman kelapa sawit khususnya pengendalian hama.

Pengendalian hama pada tanaman menghasilkan secara umum sudah berjalan dengan baik hanya saja pengendalian secara biologis dan pengawasan alat pelindung diri masih kurang. Pengendalian secara biologis tidak berjalan dengan baik karena musuh alami masih kurang, penangkaran *Sycanus* sp. dihentikan dan *beneficial plants* yang kurang perawatan. Pengendalian UPDKS secara kimia dengan injeksi batang lebih efektif dari pada *fogging* karena persentasi kematian ulat yang lebih tinggi dan biaya pengendalian lebih banyak.

Kata kunci : pengendalian biologis, pengendalian kimia, kalibrasi



© 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 IPB.

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



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:

- 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.



**PENGENDALIAN HAMA TANAMAN KELAPA SAWIT
(*Elaeis guineensis jacq.*) PADA TANAMAN MENGHASILKAN DI PT
PERKEBUNAN NUSANTARA IV UNIT USAHA SOSA**

IDA YANTI PULUNGAN



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 PEKEBUNAN
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.



Judul Tugas Akhir : Pengendalian Hama Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Pada Tanaman Menghasilkan Di PT Perkebunan Nusantara IV Unit Usaha Sosa, Sumatera Utara.
Nama : Ida Yanti Pulungan
NIM : J3T917124

Disetujui oleh:

Pembimbing

Pembimbing : Muhammad Iqbal Nurulhaq, SP, MSi
NIP. 2018011105199111001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh:

Ketua Program Studi : Dr Ir Suwanto SP,MSi
NIP.196302121989031004

Dekan : Dr Ir Arief Darjanto, M. cc
NIP.196106181986091001



Tanggal Ujian: 25 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 26 September 2020

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:

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