



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGENDALIAN HAMA ULAT PEMAKAN DAUN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN SEI INTAN PT PERKEBUNAN NUSANTARA V RIAU

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.

RIAN RINALDY T



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengendalian Hama Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kebun Sei Intan PT Perkebunan Nusantara V Riau” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 ini.

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

Bogor, Juli 2022

Rian Rinaldy T
J3T818091



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

RINGKASAN

RIAN RINALDY T. Pengendalian Hama Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kebun Sei Intan PT Perkebunan Nusantara V Riau. *Pest Control Palm Leaf Eating Caterpillars at Sei Intan Estate PTPN V Riau*. Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) adalah tanaman yang banyak dibudidayakan di Indonesia. Pengembangan perkebunan kelapa sawit di Indonesia tiap tahunnya terus mengalami peningkatan yang sangat pesat, tercatat pada tahun 2018, luas arela perkebunan kelapa sawit tercatat mencapai 14.326.359 ha. Luasan tersebut Perusahaan Besar Swasta (PBS) yaitu seluas 7.892.706 ha luas areal. Perkebunan Rakyat (PR) yaitu 5.818.888 ha. Sedangkan Perkebunan Besar Negara (PBN) yaitu 614.756 ha (Ditjenbun 2019).

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini secara umum bertujuan untuk memperoleh pengalaman, menambah wawasan, menambah keterampilan kerja mahasiswa, serta sebagai perbandingan antara pengetahuan yang diterima selama kuliah dengan kegiatan teknis yang ada di lapangan dalam pengolahan budidaya kelapa sawit. Tujuan khusus dari kegiatan PKL ini adalah untuk mengetahui apakah mahasiswa dapat melakukan pekerjaan sesuai dengan standar perusahaan dan membandingkannya dengan hasil dari karyawan serta dapat meningkatkan keterampilan mahasiswa. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Kebun Sei Intan PT Perkebunan Nusantara V, Desa Kembang Damai, Kecamatan Pagaran Tapah Darussalam, Kabupaten Rokan Hulu, Provinsi Riau. Kegiatan PKL dilaksanakan selama 12 minggu, dimulai dari tanggal 08 Februari 2021 sampai dengan tanggal 30 April 2021.

Hama UPDKS yang menyerang tanaman kelapa sawit di Kebun Sei Intan PT Perkebunan V Riau adalah hama ulat kantong. Sebelum dilakukan pengendalian, harus dilakukan deteksi awal terlebih dahulu. Deteksi yang dilakukan adalah EWS (*Early Warning System*). Ulat pemakan daun kelapa sawit (UPDKS) terdiri dari ulat api (*Setothosea asigna*, *Setora nitens*, *Darna trima*), ulat kantong (*Metisa plana*, *Mahasena corbetti*, *Pteroma pendula*), ulat bulu (*Dasychira inclusa*, *Amathusia phidippus*, *Calliteara horsfieldii*) merupakan hama yang sering menyerang kelapa sawit (Adi 2012). EWS dilakukan untuk mengetahui jumlah dan intensitas hama yang menyerang serta dapat menentukan pengendalian yang akan dilakukan. Pengendalian yang dilakukan untuk mengendalikan hama UPDKS tersebut sudah dilakukan dengan cukup baik, seperti pada pengendalian hayati dan kimiawi. Pengendalian hayati dilakukan dengan penanaman *beneficial plant* untuk hama UPDKS dan pengendalian *fruit trap* adalah pengendalian yang bertujuan menangkap *imago* ulat kantong. Pengendalian kimia dilakukan untuk hama UPDKS yaitu dengan pelaksanaan injeksi batang, serta pengendalian.

Kata kunci : kelapa sawit, ulat kantong, pengendalian

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



© 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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 atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGENDALIAN HAMA ULAT PEMAKAN DAUN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN SEI INTAN PT PERKEBUNAN NUSANTARA V RIAU



RIAN RINALDY T

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 MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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



- 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

Penguji pada ujian Laporan Akhir : Ade Astri Muliasari, SP, M.Si



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

Judul Laporan : Pengendalian Hama Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Sei Intan PT Perkebunan Nusantara V Riau

Nama : Rian Rinaldy T
NIM : J3T818091

Disetujui oleh

Pembimbing :
Hidayati Fatchur Rochmah, SP, M.Si



Sekolah Vokasi
Diketahui oleh
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliawati, SP, M.Si
20180719 870307 2001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
19610618 198609 1001



Tanggal Ujian: 29 September 2022

Tanggal Lulus: 15 OCT 2022