



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGENDALIAN HAMA ULAT KANTUNG DAN KUMBANG TANDUK DI KEBUN SAWIT GOHOR LAMA PT. LANGKAT NUSANTARA KEPONG SUMATERA UTARA

PRASETIO SUCIPTO HADJI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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 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 bahwa laporan akhir dengan judul “Pengendalian Hama Ulat Kantung dan Kumbang Tanduk di Kebun Sawit Gohor Lama PT. Langkat Nusantara Kepong Sumatera Utara” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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

Prasetio Sucipto Hadji
J3T219082



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

RINGKASAN

PRASETIO SUCIPTO HADJI. Pengendalian Hama Ulat Kantung dan Kumbang Tanduk di Kebun Sawit Gohor Lama PT. Langkat Nusantara Kepong Sumatera Utara. Dibimbing oleh AIDIL AZHAR. *Pest Control of bagworms and horn beetle at Gohor Lama Estate oil palm PT. Langkat Nusantara Kepong North Sumatera. Supervised by AIDIL AZHAR.*

Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) adalah komoditas perkebunan penyumbang devisa terbesar bagi Indonesia. Kelapa sawit diperkirakan masih akan terus menjadi komoditas perkebunan favorit dalam beberapa tahun ke depan, itu terlihat dari luas arealnya yang semakin bertambah dalam kurun waktu 5 tahun terakhir. Hama pada kelapa sawit merupakan salah satu aspek yang mempengaruhi pendapatan suatu perusahaan dalam berbudidaya kelapa sawit. Pengendalian hama merupakan salah satu faktor kunci keberhasilan dalam budidaya kelapa sawit karena mempengaruhi besar kecilnya biaya produksi untuk pemeliharaan tanaman.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama 12 minggu di Kebun Gohor Lama PT. Langkat Nusantara Kepong, Kecamatan Wampu, Kabupaten Langkat, Provinsi Sumatera Utara. Kegiatan PKL yang dilaksanakan mulai tanggal 10 Januari sampai 02 April 2022 dilakukan dengan 3 tahapan, yaitu sebagai karyawan harian lepas (KHL) selama 4 minggu pertama, sebagai pendamping Mandor selama 4 minggu kedua, dan sebagai pendamping Asisten selama 4 minggu terakhir. Penulis mengumpulkan data primer secara langsung di lapangan dan data sekunder diambil di kantor kebun yang telah disediakan oleh perusahaan.

Hama dominan yang terdapat di Kebun Gohor Lama selama kegiatan PKL yaitu hama ulat kantung dan hama kumbang tanduk. Hama ulat kantung telah melewati ambang batas sehingga dikendalikan secara rutin setelah hasil sensus didapat agar tidak merugikan, sedangkan hama kumbang tanduk dilakukan pengendalian pencegahan dengan cara memasang *feromon trap*.

Ulat Kantung yang menyerang tanaman kelapa sawit Divisi III Kebun Gohor Lama yaitu jenis *Mahasena corbetti* dan *Metisa Plana*. Gejala khas dari serangan ulat kantung ialah daun bagian ujung pelapah tampak seperti terbakar. Pengendalian dilakukan secara kimia dengan cara *Trunk injection* dan secara biologi menggunakan *Beneficial plants*. Kumbang Tanduk pada kelapa sawit memiliki nama latin *Oryctes rhinoceros* L., ciri khas serangan ditandai pada daun muda yang telah terbuka akan terlihat ujung daun seperti tergantung menyerupai huruf "V". Pengendalian hama ini yang dilakukan di Kebun Gohor Lama yaitu pencegahan pada saat masa TBM dengan cara memasang *feromon trap*.

Kata kunci : *feromon trap*, intensitas serangan, sensus hama, *trunk injection*

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 apa pun 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.



PENGENDALIAN HAMA ULAT KANTUNG DAN KUMBANG TANDUK DI KEBUN SAWIT GOHOR LAMA PT. LANGKAT NUSANTARA KEPONG SUMATERA UTARA

PRASETIO SUCIPTO HADJI



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 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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Pengendalian Hama Ulat Kantung dan Kumbang Tanduk di
Kebun Sawit Gohor Lama PT. Langkat Nusantara Kepong
Sumatera Utara
Nama : Prasetio Sucipto Hadji
NIM : J3T219082

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Aidil Azhar, S.P., M.Sc.
NIP. 202103198509121001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliasari S.P., M.Si.
NIP. 2018071998703072001

Dekan Sekolah Vokasi :
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 18 Juli 2022

Tanggal Lulus: 04 AUG 2022

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.