



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT ASAM JAWA TORGAMBA SUMATERA UTARA

M FARHAN PANJAITAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

Hak Cipta Diindungi 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 Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT. Asam Jawa Torgamba 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 2021

M Farhan Panjaitan
J3W118006



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

M FARHAN PANJAITAN. Pengendalian Hama Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Asam Jawa Torgamba Sumatera Utara. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI. (*Pest Control of Oil Palm (Elaeis guineensis* Jacq.) at PT. Asam Jawa Torgamba North Sumatera. Supervised by ADE ASTRI MULIASARI).

Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) merupakan salah satu tanaman yang memiliki potensi besar di Indonesia. Perkebunan kelapa sawit dapat meningkatkan kesejahteraan dan status sosial sehingga menjadi sebuah *trend* dikalangan masyarakat Indonesia. Produktivitas kelapa sawit bisa mendapatkan hasil yang maksimal jika salah satu komponen penting terbebas dari serangan hama. Secara umum kegiatan praktik kerja lapang (PKL) bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, serta meningkatkan kemampuan dalam memahami dunia kerja dan menambah pengalaman serta kemampuan. Tujuan khusus dari kegiatan PKL yaitu menambah wawasan dan manajemen pengendalian hama pada tanaman kelapa sawit.

Kegiatan PKL dilaksanakan di PT. Asam Jawa, Torgamba, Sumatera Utara dimulai pada tanggal 1 Februari 2021 sampai 10 April 2021 kemudian dilanjutkan dengan kegiatan Pengembangan Masyarakat pada tanggal 12 April 2021 sampai 30 April 2021. Kegiatan PKL diawali sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL), sebagai pendamping mandor dan sebagai pendamping divisi. Data yang dikumpulkan berupa kebutuhan tenaga kerja, sensus hama, pengendalian hama, pengawasan dan evaluasi. Kegiatan PKL diselingi dengan kegiatan pengembangan masyarakat yang dilaksanakan sebanyak dua kali dengan lokasi yang berbeda yaitu di Divisi B PT. Asam Jawa berupa pemberian *hand sanitizer* dan masker serta pemberian arahan mengenai wabah Covid 19, lokasi kedua yaitu di Kelurahan Pasar Baru Kota Tanjungbalai Sumatera Utara dengan kegiatan arahan serta pembuatan MOL dengan target pengembangan kepada remaja sekitar.

Kegiatan diawali dengan melakukan sensus hama untuk mengobservasi jenis hama utama yang menyerang dan besaran intensitas serangan yang ditimbulkan, kegiatan sensus hama juga bertujuan untuk menentukan jenis penanganan yang akan diterapkan. Hama utama di Divisi D PT. Asam Jawa yaitu kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros*) dengan intensitas serangan berkisar antara 2-18% dengan hasil rata-rata jumlah serangan yaitu 8,38% yang dikategorikan sebagai serangan berat, hama UPDKS (Ulat Pemakan Daun Kelapa Sawit) yaitu ulat api (*Setothosea asigna*) dan ulat kantung (*Psychidae*) jumlah intensitas dihitung dari jumlah ulat/pelapah, jumlah serangan kritis yang ditetapkan oleh PT Asam Jawa sebesar 5 ulat/pelapah. Penanganan hama yang dilakukan dengan dua cara yaitu secara kimiawi dengan menggunakan insektisida dan secara manual mengutip langsung kempompong. Kegiatan dilanjutkan dengan pengawasan kerja serta mengevaluasi kegiatan hasil kerja setiap hari.

Kata Kunci : Kumbang Tanduk, UPDKS, Pengembangan Masyarakat

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, tahun 2021 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)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

PENGENDALIAN HAMA PADA TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT ASAM JAWA TORGAMBA SUMATERA UTARA

M FARHAN PANJAITAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan
Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

Hak Cipta Diindungi 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 Diindungi 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.

Pengujian pada ujian Laporan Akhir: Restu Puji Mumpuni, SP., M.Si



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

- Hak Cipta Diindungi 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 Laporan: Pengendalian Hama Pada Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Asam Jawa Torgamba Sumatera Utara

Nama : M Farhan Panjaitan

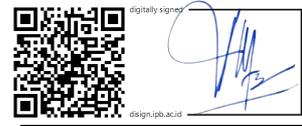
NIM : J3W118006

Disetujui oleh

Pembimbing :

Ade Astri Mulasari, SP., M.Si

NPI. 201807198703072001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Restu Puji Mumpuni, SP., M.Si

NPI. 201807198611222001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.

NPI. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 06 Agustus 2021

Tanggal Lulus: