



PENGENDALIAN HAMA TANAMAN MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI AFDELING XIII KEBUN SUNGAI MELAYU PT LIMPAH SEJAHTERA KALIMANTAN BARAT

ARGA PERDANA PANJAITAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengendalian Hama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Tanaman Menghasilkan di Afdeling XIII Kebun Sungai Melayu PT Limpah Sejahtera, Kalimantan Barat” 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, 27 Juli 2022

Arga Perdana Panjaitan
J3T119010



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



RINGKASAN

ARGA PERDANA PANJAITAN. Pengendalian Hama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Afdeling XIII Kebun Sungai Melayu, PT Limpah Sejahtera, Kalimantan Barat/ *Pest Control Oil Palm (Elaeis guineensis* Jacq.) on Mature at Afdeling XIII Sungai Melayu PT Limpah Sejahtera West Kalimantan yang dibimbing oleh bapak Dr. Ir. Suwanto, M.Si.

Pengendalian hama tanaman merupakan upaya untuk mengendalikan suatu kehidupan. Oleh karena itu, konsep pengendaliannya dimulai dari pengenalan dan pemahaman terhadap siklus hidup hama itu tersebut. Bagian yang dinilai paling lemah dari siklus hama merupakan titik kritis karena akan menjadi dasar acuan untuk pengambilan keputusan pengendaliannya. Pemilihan jenis, metode (biologi, mekanik, kimia, dan terpadu), serta waktu pengendalian yang dianggap paling cocok akan dilatarbelakangi oleh pemahaman atas siklus hidup hama tersebut. Kegiatan praktik kerja lapangan bertujuan untuk memperoleh pengetahuan, keterampilan dan pengalaman kerja di bidang budi daya tanaman kelapa sawit, terutama pada aspek pengendalian hama pada kelapa sawit mulai dari pencegahannya hingga pengendaliannya sehingga menghasilkan produksi yang tinggi serta produktivitas yang maksimal.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan di Perkebunan Kelapa Sawit PT Limpah Sejahtera, Kecamatan Sungai Melayu, Kabupaten Ketapang, Provinsi Kalimantan Barat. PKL ini dilaksanakan selama 12 minggu, mulai tanggal 10 Januari sampai 04 April 2022. PKL dilakukan dengan 3 tahapan, pertama menjadi pendamping karyawan harian lepas (KHL), kedua sebagai pendamping mandor, ketiga sebagai pendamping asisten.

Hama utama yang menyerang pokok kelapa sawit di Kebun Sungai Melayu PT Limpah Sejahtera yaitu hama tikus, rayap, dan UPDKS. Kegiatan pengendalian hama yang dilakukan di kebun meliputi sensus hama, intensitas serangan, dan pengendalian hama, untuk pengendalian hama dengan cara mekanis, kimia dan biologi. Pengendalian hama tikus yang dilakukan di PT Limpah Sejahtera ini ada dua jenis yaitu penggunaan kimiawi menggunakan ratkill dan rodentisida dan pengendalian hayati penggunaan Burung Hantu (*Tyto alba*). Pengendalian tikus yang menggunakan kimiawi dengan cara meletakkan rodentisida berbahan aktif *flocoumafen* 0,005% dengan Pengendalian hama tikus memiliki rata-rata intensitas serangan sebesar 9,0%. Hal ini masih termasuk kategori serangan berat sebesar >5%. Pengendalian hama UPDKS yang paling dominan adalah ulat kantung (*Clania tartia*) Intensitas serangan hama ulat kantung diperoleh 5% - 7% yang termasuk kategori intensitas serangan sedang. Pengendalian dilakukan dengan metode injeksi batang (*Trunk injection*).

Kata kunci: Intensitas serangan, kategori serangan, sensus hama, *Tyto alba*

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.

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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 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 TANAMAN MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI AFDELING XIII KEBUN SUNGAI MELAYU PT LIMPAH SEJAHTERA KALIMANTAN BARAT

ARGA PERDANA PANJAITAN



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 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.

Pengeju pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Lili Dahliani, M.M., M.Si.



Judul Tugas Akhir : Pengendalian Hama Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit
(*Elaeis quinnensis* Jacq.) Di Afdeling XIII Kebun Sungai
Melayu PT Limpah Sejahtera Kalimantan Barat

Nama : Arga Perdana Panjaitan
NIM : J3T119010

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Ir. Suwanto, M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

Ade Astri Muliasari, SP, M.Si.
NIP. 201807198703072001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 04 Juli 2022

Tanggal Lulus: 27 JUL 2022