



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGENDALIAN HAMA TANAMAN MENGHASILKAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) DI KEBUN NGRANGKAH PAWON PTPN XII KEDIRI

FADHILLAH MIFTAHUSSYIFA



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 Tanaman Menghasilkan Kopi Robusta di Kebun Ngrangkah Pawon PTPN XII Kediri” 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 dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan tugas akhir ini.

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

Bogor, Juli 2022

Fadhillah Miftahussyifa
NIMJ3T119017



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

FADHILLAH MIFTAHUSSYIFA. Pengendalian Hama Tanaman Menghasilkan Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) di Kebun Ngrangkah Pawon PTPN XII Kediri. *Pest Control in Robusta Coffea Harvesting Plants at Ngrangkah Pawon PTPN XII Kediri East Java*. Dibimbing oleh AGIEF JULIO PRATAMA.

Hama merupakan salah satu Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) yang keberadaannya dapat berpengaruh terhadap kualitas, hasil produksi dan produktivitas. Hama tersebut harus dikendalikan agar tidak menimbulkan kerugian. Hasil produksi dan produktivitas kopi akan menjadi lebih baik, apabila pengendalian hama dilakukan secara terpadu. Tujuan umum kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja teknis dan manajemen produksi perkebunan. Tujuan khusus kegiatan PKL adalah menguraikan kegiatan pengendalian hama tanaman kopi robusta yang dilakukan sesuai dengan Standar Operasional Perkebunan (SOP) di Kebun Ngrangkah Pawon PT Perkebunan Nusantara XII, Kediri, Jawa Timur.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Kebun Ngrangkah Pawon PT Perkebunan Nusantara XII Kediri, Jawa Timur selama 12 minggu, mulai dari tanggal 10 Januari sampai 4 April 2022. Tahapan pelaksanaan PKL meliputi 4 minggu menjadi Karyawan Harian Lepas (KHL), 4 minggu sebagai pendamping mandor, dan 4 minggu sebagai pendamping asisten tanaman. Metode pengambilan sampel yang dilakukan yaitu dengan memilih pohon sampel sebanyak 10% dari total lahan.

Hama yang dominan di Kebun Ngrangkah Pawon PTPN XII yaitu hama Penggerek Buah Kopi (*Hypothenemus hampei*). Rangkaian kegiatan pengendalian yang dilakukan dimulai dari pengamatan intensitas serangan dan pengendalian hama. Pengendalian hama dilakukan secara manual dan mekanis yang didasarkan oleh ambang batas intensitas serangan yaitu <5%. Metode pengendalian yang digunakan untuk mengendalikan hama PBKo yaitu manual dengan petik bubuk dan mekanis dengan pemasangan *trapping*, sedangkan untuk hama semut hitam yaitu mekanis dengan pemasangan *trapping*. Pengendalian hama PBKo secara manual petik bubuk didapatkan hasil rata-rata terserang 295 dengan total buah 930 dan persentase terserang 31,70%. Pengendalian hama PBKo mekanis dengan *trapping* yang dilakukan terbukti dapat menurunkan intensitas serangan didasarkan oleh hama yang terperangkap dengan hasil terbesar yaitu 97 ekor. Pengendalian hama semut hitam dilakukan secara mekanis karena masih dalam kategori serangan ringan. Hasil terbesar pada perangkap semut hitam didapatkan 1.228 ekor, dengan hasil rata-rata 133,8 ekor semut yang terperangkap. Pengendalian hama semut hitam dilaksanakan sebagai upaya pencegahan lonjakan hama.

Kata kunci : intensitas serangan, mekanis, PBKo, *trapping*



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 inidalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



PENGENDALIAN HAMA TANAMAN MENGHASILKAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) DI KEBUN NGRANGKAH PAWON PTPN XII KEDIRI

FADHILLAH MIFTAHUSSYIFA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan akhir
sebagai salah satu syarat 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 : Merry Gloria Meliala, SP, M.Si



Judul Laporan

: Manajemen Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Aek Nabara, PT Supra Matra Abadi Labuhanbatu, Sumatera Utara

Nama NIM

: Annisa Putri
: J3T119008

Disetujui oleh

Pembimbing :

Dr. Ir. Hariyadi M.S.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Diketahui oleh

Ketua Program Studi :

Ade Astri Muliawati S.P., M.Si.
NIP. 201807198703072001

Dekan Sekolah Vokasi :

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

Bogor Agricultural University

Tanggal ujian : 01 Juli 2022

Tanggal lulus : 04 AUG 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)