



**PENGENDALIAN HAMA PENGGEREK BUAH KOPI  
ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) DI KEBUN  
BANGELAN PTPN XII MALANG JAWA TIMUR**

**MAS'AD AL HARRIS SIDIQ**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

© 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.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) di Kebun Bangelan PTPN XII Malang Jawa Timur” 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



Mas'ad Al Harris Sidiq  
J3T119036  
**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

MAS'AD AL HARRIS SIDIQ. Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) di Kebun Bangelan PTPN XII Malang Jawa Timur. (*Pest Control of Robusta Coffee Fruit Borer (Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) at Bangelan Estate PTPN XII Malang East Java). Dibimbing oleh AIDIL AZHAR.

Hama merupakan salah satu jenis Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) yang menyebabkan kerugian bagi tanaman inangnya. Keberadaan hama harus dikendalikan agar tidak mengganggu proses budidaya dan produksi kopi Robusta. Hama utama yang ada di Kebun Bangelan yaitu PBKo atau *Hypothenemus hampei*. Hama PBKo merusak tanaman kopi dengan cara menggerek endosperma buah, sehingga buah akan mati dan gagal untuk di panen sehingga menyebabkan turunnya produktivitas kopi.

Kegiatan PKL ini secara umum memiliki tujuan untuk meningkatkan keterampilan kerja serta mampu menerapkan teknik budidaya tanaman kopi di lapangan yang sebenarnya. Tujuan khusus dari kegiatan PKL ini adalah untuk meningkatkan kemampuan teknik pengendalian hama pada tanaman menghasilkan kopi Robusta. PKL dilaksanakan selama tiga bulan yaitu dari bulan Januari hingga April 2022 di Kebun Bangelan PT Perkebunan Nusantara XII Malang Jawa Timur. Metode pelaksanaan dibagi menjadi tiga yaitu pada bulan pertama menjadi Karyawan harian lepas, pada bulan kedua menjadi pendamping mandor dan pada bulan ketiga menjadi pendamping asisten. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara mengambil data primer dan sekunder. Pengambilan data primer dilakukan dengan cara mengamati langsung intensitas serangan hama dilapangan sebanyak tiga blok dengan masing-masing lima sampel tanaman diambil secara acak. Pengamatan dilakukan dengan cara menghitung jumlah buah yang terserang dan jumlah buah sehat dari empat arah mata angin yaitu utara, selatan, timur, dan barat. Data sekunder diperoleh dari Kantor Induk Bangelan.

Pengamatan intensitas serangan hama PBKo dilakukan sebanyak dua kali yaitu sebelum dan sesudah pemasangan *trapping*. Rata-rata intensitas serangan hama PBKo sebelum dilakukan pengendalian diperoleh sebesar 6,49%, sedangkan rata-rata intensitas serangan setelah dilakukan pengendalian diperoleh sebesar 5,35 %. Angka tersebut tergolong tingkatan serangan rendah dari standar yang telah ditetapkan yaitu 15%.

Kata kunci : PBKo, pengamatan intensitas, *trapping*,

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 PENGGEREK BUAH KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) DI KEBUN BANGELAN PTPN XII MALANG JAWA TIMUR**



Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya  
pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

**PROGRAM STUDI  
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.

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



Judul Laporan : Pengendalian Hama Penggerek Buah Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) di Kebun Bangelan PTPN XII Malang Jawa Timur

Nama : Mas'ad Al Harris Sidiq  
NIM : J3T119036

Disetujui oleh

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Ade Astri Muliasari, S.P, M.Si  
NIP 201807198703072001

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



Tanggal Ujian: 12 Juli 2022

Tanggal Lulus: 04 AUG 2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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