



# PENGENDALIAN GULMA TANAMAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* L.) DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII KEBUN BANGELAN MALANG JAWA TIMUR

© 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.

MAHARDIKA SAFITRI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN  
MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**



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

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir yang berjudul Pengendalian Gulma Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) di PT Perkebunan Nusanatara XII Kebun Bangelan 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.

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

Bogor, Juli 2020

Mahardika Safitri  
J3W117080



**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:

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



## RINGKASAN

MAHARDIKA SAFITRI. Pengendalian Gulma Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Bangelan Malang Jawa Timur. Weed Control of Coffee Robusta (*Coffea canephora* L.) at PT Perkebunan Nusantara XII Bangelan Estate, Malang, East Java. Di bawah bimbingan MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Pengendalian gulma merupakan salah satu kegiatan pemeliharaan tanaman kopi yang penting untuk dilakukan. Pengendalian gulma yang dilakukan secara tepat dapat menghemat biaya, waktu, dan tenaga. Lokasi praktik kerja lapangan (PKL) berada di Desa Bangelan. Desa Bangelan memiliki potensi yang dapat dikembangkan.

Kegiatan PKL secara umum bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan, mengembangkan ketrampilan dan pengalaman mengenai tanaman kopi, sedangkan secara khusus bertujuan untuk mengetahui gulma dominan serta memahami teknik pengendalian gulma. Kegiatan pengembangan masyarakat bertujuan untuk mengetahui kondisi masyarakat di Desa Bangelan, menganalisis potensi dan permasalahan yang ada pada masyarakat untuk membuat program berdasarkan hasil analisis.

Kegiatan PKL dilaksanakan di PT Perkebunan Nusantara XII, Desa Bangelan, Kecamatan Wonosari, Malang, Jawa Timur pada tanggal 20 Januari – 5 April 2020. Pelaksanaan kegiatan dimulai dari menjadi karyawan harian lepas (KHL), pendamping mandor, dan pendamping asisten afdeling. Kegiatan pengembangan masyarakat dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan mengikuti *focus group discussion* (FGD).

Analisis vegetasi gulma dilakukan untuk mengetahui gulma dominan. Hasil pengamatan gulma dominan di blok X dan VI yaitu *Peperomia pellucida*, sedangkan pada blok XII yaitu *Ageratum conyzoides*. Gulma dominan yang sudah diketahui dapat digunakan untuk menentukan metode pengendalian gulma yang tepat. Kegiatan pengendalian gulma yang dilakukan yaitu pengendalian gulma secara manual dan kimia. Pengendalian gulma secara manual dilakukan menggunakan sabit atau cangkul pada gulma yang susah dikendalikan secara kimia. Pengendalian gulma secara kimia dilakukan dengan cara menyemprotkan larutan herbisida. Herbisida yang digunakan yaitu *Dry Up* dan *Starane*. Herbisida ditambahkan perekat dengan merk *Agristick*. Pekerja yang akan mengaplikasikan herbisida perlu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) untuk mencegah kontaminasi bahan kimia seperti herbisida, tetapi banyak pekerja yang kurang lengkap dalam penggunaan APD. Keefektifan aplikasi herbisida dipengaruhi oleh faktor internal dan eksternal.

Berdasarkan hasil analisis potensi dan permasalahan, program pengembangan masyarakat yang dibuat yaitu memberikan penyuluhan kepada petani kopi, membantu memperluas pemasaran produk, membuat buku panduan mengenai pengawetan pakan dan uji kelayakan susu, memberi pelatihan cara pengawetan pakan, dan membuat pamflet pencegahan virus Covid 19.

Kata kunci : Analisis Vegetasi, Pengembangan Masyarakat, Program

© 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 mengumunkan atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020  
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 yang wajar IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebageian 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.



# **PENGENDALIAN GULMA TANAMAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* L) DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII KEBUN BANGELAN MALANG JAWA TIMUR**

© 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.

**MAHARDIKA SAFITRI**



**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

**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN  
MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir: Agief Julio Pratama, S.P., M.Si.

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

Judul Laporan Akhir : Pengendalian Gulma Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) di PT Perkebunan Nusantara XII KebunBangelan Malang Jawa Timur

Nama : Mahardika Safitri  
NIM : J3W117080

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing

: Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si.  
NIP. 201811199105111001



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

: Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.  
NPI. 201807198611222001

Dekan Sekolah Vokasi

: Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.EC., M.Ec.  
NIP. 196106181986091001

  

Tanggal ujian: 15 Juli 2020

Tanggal Lulus: 12 Agustus 2020