



# **PENGENDALIAN GULMA TANAMAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII KEBUN KALISAT JAMPIT BONDOWOSO JAWA TIMUR**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

**AUFA AZARA AMRULLAH**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

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 Gulma Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalisat Jampit Bondowoso 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

Aufa Azara Anrullah  
J3T219070



**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

AUFA AZARA AMRULLAH. Pengendalian Gulma Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalisat Jampit Bondowoso Jawa Timur [*Weed controlling Arabica coffee (Coffea arabica L.) in PT Perkebunan Nusantara XII Kalisat Jampit Bondowoso East Java*]. Dibimbing oleh SUPIJATNO

Indonesia salah satu negara penghasil kopi di dunia, perkebunan kopi di Indonesia merupakan salah satu sektor yang sangat penting dalam perekonomian negara. Komoditas kopi memegang peranan penting bagi sumber pendapatan devisa negara dan sebagai andalan ekspor serta menjadi sumber penghasilan bagi tidak kurang dari satu setengah juta jiwa petani kopi di Indonesia. Upaya peningkatan produktivitas dan mutu kopi terus dilakukan sehingga daya saing kopi Indonesia di pasar dunia tetap tinggi.

Tujuan umum Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu untuk menambah pengetahuan, pengalaman dan mempelajari teknik budidaya tanaman dan pengelolaan perkebunan kopi pada keadaan lapangan sesungguhnya baik secara teknis maupun manajerial. Tujuan khusus dari kegiatan PKL ini yaitu untuk menambah keterampilan mengenai teknik pengendalian gulma kopi di Kebun Kalisat Jampit PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso, Jawa Timur. Pelaksanaan PKL berlangsung dari bulan Januari hingga April 2022. Selama kegiatan PKL dilakukan pengamatan primer terkait aspek khusus pengelolaan cabang produksi, sementara pengumpulan data sekunder diperoleh dari laporan manajemen perusahaan. Parameter yang diamati adalah identifikasi jenis gulma, jenis herbisida, efektivitas herbisida, identifikasi alat semprot, alat pelindung diri (APD), aspek 5T, dan pengendalian gulma mekanis.

Pengendalian gulma di kebun Kalisat Jampit menggunakan dua metode yaitu secara kimiawi dan manual/mekanis. Hasil identifikasi jenis gulma yang ditemukan di dominasi oleh gulma jenis teki yaitu *Cyperus kylligia*. Jenis herbisida yang digunakan oleh Kebun Kalisat Jampit yaitu herbisida sistemik dengan bahan aktif *glifosat*. Efektivitas penggunaan herbisida di Kebun Kalisat Jampit bisa dibilang efektif, gulma yang sudah disemprot mati 14 hari setelah aplikasi. Penyemprotan herbisida menggunakan *knapsack sprayer* bermerk solo. Pengendalian gulma secara Pengendalian gulma mekanis di kebun Kalisat Jampit atau yang biasa disebut Jombret dilakukan menggunakan alat sederhana yang bernama panjang, kegiatan jombret tersebut ialah memotong gulma dari ketinggian 5 – 10 cm diatas tanah.

Kata kunci : *Cyperus kylligia*, *glifosat*, *knapsack sprayer*, jombret.

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 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 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 ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*



# **PENGENDALIAN GULMA TANAMAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII KEBUN KALISAT JAMPIT BONDOWOSO JAWA TIMUR**

**AUFA AZARA AMRULLAH**



**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 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, MSi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Pengendalian Gulma Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalisat Jampit Bondowoso Jawa Timur

Nama : Afa Azara Amrullah  
NIM : J3T219070

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Dr. Ir. Supijatno, M.Si



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Ade Astri Muliasari, S.P. M.Si.  
NIP 20180798703072001

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



Tanggal Ujian: 19 Juli 2022

Tanggal Lulus: 22 AUG 2022

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.