



MANAJEMEN PENGENDALIAN GULMA KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre ex Froehner) DI KEBUN MALANGSARI PTPN XII BANYUWANGI 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.

MUMTAZ TAFTA MILHAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pengendalian Gulma Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex Froehner) di Kebun Malang Sari PTPN XII Banyuwangi 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

Mumtaz Tafta Milhan
J3T119047



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

MUMTAZ TAFTA MILHAN. Manajemen Pengendalian Gulma Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex Froehner) Di Kebun Malang Sari PTPN XII (Persero) Banyuwangi Jawa Timur (*Management Weed Control of Robusta Coffe Plant (Coffea canephora* Pierre ex Froehner.) in Malang Sari Estate PTPN XII Banyuwangi East Java). Dibimbing oleh SOFYAN ZAMAN.

Peningkatan produktivitas tanaman kopi dipengaruhi oleh faktor budidaya, faktor yang mempengaruhi keberhasilan budidaya adalah pemeliharaan tanaman kopi, persiapan lahan, perbanyak tanaman kopi, pengendalian hama dan penyakit, penanganan panen dan pasca panen serta proses pengolahan kopi. Pengendalian gulma tanaman kopi meliputi pengendalian gulma manual dan kimiawi. Pengendalian gulma manual dilakukan dengan alat pertanian seperti sabit, parang, dan cangkul, sedangkan pengendalian kimiawi menggunakan zat kimia berupa herbisida dan alat semprot *knapsack sprayer*. Kegiatan PKL secara umum bertujuan meningkatkan kemampuan, menambah pengalaman, mengasah keterampilan dan mengaplikasikan teori yang didapat pada saat kuliah di lapangan pekerjaan. Tujuan khusus dari kegiatan PKL ini yaitu untuk mempelajari pelaksanaan manajemen pengendalian gulma pada tanaman kopi secara baik serta mempelajari fungsi manajemen dalam suatu afdeling di kebun Malang Sari PTPN XII. Praktik kerja lapangan dilaksanakan selama 3 bulan dari 10 Januari sampai dengan 4 April 2022 di kebun Malang Sari PTPN XII, Banyuwangi, Jawa Timur. Metode yang digunakan adalah metode pengumpulan data secara primer dan sekunder yang memberikan informasi langsung dari lapangan dan dari sumber-sumber literatur yang berkaitan. Metode analisis data yang digunakan meliputi metode deskriptif dan kuantitatif. Data analisis digunakan agar data lebih spesifik sehingga mudah dipahami.

Kegiatan pengendalian gulma dilakukan dengan dua metode yaitu pengendalian manual dan kimiawi, hasil pengamatan bahwa pengendalian gulma sudah sesuai SOP dengan menggunakan tiga jenis herbisida dengan bahan aktif *glifosat*, *fluoroksipir*, dan *metil metsulfuron* dengan gulma dominan di kebun meliputi *Cyperus kyllingia* dan *Setaria plicata*. Tenaga kerja pengendalian gulma manual 0,33 ha HOK⁻¹ dan pengendalian gulma kimiawi 0,2 ha HOK⁻¹ serta rotasi kegiatan pengendalian gulma manual yaitu satu bulan sekali, sedangkan pengendalian kimiawi dua bulan sekali.

Kata kunci: *gulma*, *herbisida*, *kopi robusta*, *pengendalian gulma*



© 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.



**MANAJEMEN PENGENDALIAN GULMA KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora* Pierre ex Froehner) DI KEBUN MALANGSARI
PTPN XII BANYUWANGI JAWA TIMUR**

MUMTAZ TAFTA MILHAN



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 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.



© 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.

Penyaji pada ujian Laporan Akhir: Ade Astri Mulasari, S.P., M.Si.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Manajemen Pengendalian Gulma Kopi Robusta (*Coffea canephora*
Pierre ex Froehner.) di Kebun Malangsari PTPN XII Banyuwangi
Jawa Timur

Nama : Mumtaz Tafta Milhan
NIM : J3T119047

Disetujui oleh

Pembimbing :
Ir. Sofyan Zaman, MP



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Lulus:

4 AUG 2022

Tanggal Ujian:

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