



**PENGENDALIAN GULMA KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) DI KEBUN
NGRANGKAH PAWON PTPN XII KEDIRI JAWA TIMUR**

DEASY SYIAMI AZHAR



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 TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir dengan judul Pengendalian Gulma Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner.) di Kebun Ngrangkah Pawon Kediri Jawa Timur adalah benar karya saya sendiri dengan arahan komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun belum diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka pada bagian akhir laporan tugas akhir ini.

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

Bogor, Juli 2022

Deasy Syiami Azhar
J3T119015



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



RINGKASAN

DEASY SYIAMI AZHAR. Pengendalian Gulma Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) di Kebun Ngrangkah Pawon PT Perkebunan Nusantara XII Kediri Jawa Timur. (*Weed Control of Robusta Coffea (Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) at Ngrangkah Pawon Estate PTPN XII Kediri Jawa Timur). Dibimbing oleh ADOLF PIETER LONTOH.

Kopi merupakan salah satu komoditas andalan perkebunan yang mempunyai kontribusi cukup nyata dalam perekonomian Indonesia, untuk dapat menghadapi persaingan dari negara-negara produsen kopi, maka perlu dilakukan usaha untuk meningkatkan produktivitas kopi. Peningkatan produktivitas kopi dipengaruhi oleh faktor pemeliharaan kopi yang terdiri dari beberapa kegiatan kultur teknis yang dilakukan secara terus menerus, antara lain pemangkasan, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, serta pengendalian gulma. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilakukan pada tanggal 10 Januari 2022 sampai 4 April 2022 memiliki tujuan umum untuk mempelajari aspek teknis dan manajemen pada budi daya tanaman kopi, sedangkan tujuan khusus adalah mempelajari aspek pengendalian gulma pada tanaman kopi Robusta. Pelaksanaan kegiatan PKL terdiri dari tiga bidang pekerjaan yaitu sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL), pendamping Mansor dan pendamping kepala Afdeling.

Gulma dominan di Kebun Ngrangkah Pawon yaitu *Setaria palmifolia*, *Ageratum conyzoides*, *Galinsoga parviflora*. Kegiatan pengendalian gulma dilakukan dengan dua metode yaitu kimia dan manual, hasil pengamatan pengendalian gulma sudah sesuai dengan SOP menggunakan bahan aktif *glifosat* dengan dosis 1,2 l ha⁻¹ dengan prestasi kerja yaitu 0,33 ha HOK⁻¹ serta rotasi yaitu 2 bulan sekali. Pengendalian gulma secara manual dilakukan dengan menggunakan alat jombret dengan prestasi kerja yaitu 0,33 ha HOK⁻¹ dan rotasi pengendalian manual yaitu 1 bulan sampai 2 bulan sekali. Penggunaan alat pelindung diri cukup baik dengan persentase rata-rata 83,3%. Pelaksanaan aspek 5 tepat hampir tepat pelaksanaannya mulai dari tepat sasaran, tepat jenis herbisida, tepat waktu pelaksanaan, tepat dosis dan tepat cara.

Kata kunci : bahan aktif, dosis, gulma, pengendalian



© 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 yang wajar 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.



**PENGENDALIAN GULMA KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) DI KEBUN
NGRANGKAH PAWON PTPN XII KEDIRI JAWA TIMUR**

DEASY SYIAMI AZHAR



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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ade Astri Muliasari, 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 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Judul Laporan Akhir : Pengendalian Gulma Kopi Robusta
(*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) di Kebun
Ngrangkah Pawon PTPN XII Kediri, Jawa Timur.
Nama : Deasy Syiami Azhar
NIM : J3T119015

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Adolf Pieter Lontoh, MS



Sekolah Vokasi
Diketahui oleh
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:

Dea Astri Muliasari, S.P, M.Si.
NIP. 201807198703072001

Dekan Sekolah Vokasi:

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



Tanggal Ujian: 8 Juli 2022

Tanggal lulus: 27 JUL 2022