



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGENDALIAN GULMA PADA TANAMAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre ex Froehner) DI KEBUN KARANGANYAR PT HARTA MULIA BLITAR JAWA TIMUR



FAQIH MUSTAGHFIRIN ALFATH



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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 mengumumkannya 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 mengumumkannya 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 pada Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex Froehner) di Kebun Karanganyar PT Harta Mulia, Blitar” 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, 30 April 2021

Faqih Mustaghfirin Alfath
J3T118069



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



RINGKASAN

FAQIH MUSTAGHFIRIN ALFATH. Pengendalian Gulma pada Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex Froehner) di Kebun Karanganyar PT Harta Mulia, Blitar Jawa Timur. *Weed Control of Robusta Coffee (Coffea canephora Pierre ex Froehner) at PT Harta Mulia, Karanganyar Estate, Blitar, East Java*. Dibimbing oleh DWI GUNTORO

Indonesia merupakan salah satu negara produsen dan eksportir kopi paling besar dunia, Volume ekspor kopi hingga Juli 2020 mencapai 186,8 ribu ton jumlah tersebut turun dibandingkan tahun 2019 yaitu 355,8 ribu ton, walaupun terjadi kenaikan pada tahun 2018 ke 2019 dengan jumlah ekspor pada tahun 2018 jumlah 277,4 ribu ton.

Menghadapi persaingan dari negara-negara produsen kopi, maka perlu dilakukan usaha untuk meningkatkan produktivitas kopi. Peningkatan produktivitas kopi dipengaruhi oleh faktor pemeliharaan kopi. Pemeliharaan kopi terdiri atas beberapa kegiatan kultur teknis yang dilakukan secara terus menerus, antara lain pemangkasan, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, serta pengendalian gulma.

Dengan adanya gulma disekitar tanaman kopi dapat menurunkan produksi biji 35% (dari 12,5 kw/ha menjadi 7 kw/ha). Pengendalian hanya bertujuan untuk menekan populasi gulma sampai tingkat yang tidak merugikan secara ekonomi. Gulma merupakan kompetitor tanaman kopi di areal perkebunan. Pada umumnya, kerugian akibat gulma lebih dirasakan pada perkebunan skala besar.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini secara umum bertujuan untuk memperoleh wawasan, pengalaman, dan meningkatkan keterampilan teknis di lapangan serta meningkatkan kemampuan manajerial pada tingkat mandor dan asisten, serta mengetahui identifikasi gulma dominan serta teknik dan manajemen pengendalian gulma di Kebun Karanganyar PT Harta Mulia.

Kegiatan yang dilaksanakan saat PKL di PT Harta Mulia Kebun Karanganyar dimulai dari Karyawan Harian Lepas (KHL), pendamping mandor, dan pendamping asisten afdeling, Pengumpulan data dan informasi dilakukan dengan menggunakan metode primer (langsung) dan metode sekunder (tidak langsung). Data yang diamati meliputi beberapa hal diantaranya : a) Identifikasi jenis gulma, b) Analisis Vegetasi, c.) Metode pengendalian gulma, d) Alat Pelindung diri, e) Prestasi kerja pengendalian gulma.

Hasil pengambilan sampel yang dilakukan pada blok A yang dominan yaitu *Oxalis barrelieri* L, sedangkan pada blok B yaitu *Setaria palmifolia* (Koen) Stapf, dan pada blok C yaitu *Ageratum houstonianum* Mill. Teknik pengendalian gulma yang dilakukan yaitu pengendalian secara manual Pengendalian gulma secara manual dilakukan pada gulma seperti pengendalian gulma merambat, gulma berkayu, gulma pada piringan dan gawangan, dan pengendalian gulma pada tanaman belum menghasilkan (TBM) serta tanaman menghasilkan (TM).

Kata kunci : Pengendalian gulma, gulma



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 2021
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 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.




© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGENDALIAN GULMA PADA TANAMAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre ex Froehner) DI KEBUN KARANGANYAR PT HARTA MULIA BLITAR JAWA TIMUR

FAQIH MUSTAGHFIRIN ALFATH

 Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Agricultural Studies
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi
Perkebunan

TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Winarso Drajad Widodo, M.S Ph. D



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



Judul Laporan : Pengendalian pada Gulma Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) di Kebun Karanganyar PT Harta Mulia, Blitar Jawa Timur

Nama : Faqih Mustaghfirin Alfath
NIM : J3T118069

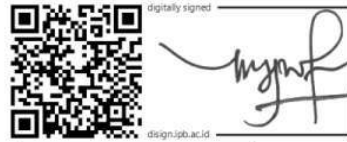
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.



Dosen Pembimbing :
Dr. Dwi Guntoro, SP, M.Si
NIP. 19700829 199703 1 001

Disetujui oleh



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ace Astri Muliawati, SP, M.Si
NIP. 20180719 870307 2 001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr Ir Arief Darjanto, M.Ec
NIP 196106181 986091 001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Tanggal Ujian: 22 Juni 2021
22 Juni 2021

Tanggal Lulus:
(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah Vokasi)