



**PENGENDALIAN GULMA PADA TANAMAN KOPI
ROBUSTA (*Coffea canephora*) DI KEBUN
BANGELAN PTPN XII MALANG
JAWA TIMUR**

FIRMAN KURNIAWAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© 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 AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir berjudul “Pengendalian Gulma pada Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) di Kebun Bangelan PTPN XII Malang Jawa Timur” adalah benar karya saya dengan arahan komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan tugas akhir ini.

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

Bogor, November 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Firman Kurniawan
J3T117035

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

RINGKASAN

FIRMAN KURNIAWAN. Pengendalian Gulma pada Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*) di Kebun Bangelan PTPN XII Malang Jawa Timur. *Robusta Coffee weed control (Coffea canephora) in Bangelan Estate PTPN XII Malang East Java*. Dibimbing oleh UNDANG.

Keberadaan gulma merupakan hal yang harus diperhatikan dalam budidaya tanaman kopi karena akan mengakibatkan turunnya produksi tanaman kopi. Gulma dapat menjadi pesaing unsur hara, air, cahaya matahari bagi tanaman budidaya. Kegiatan pengendalian gulma menjadi faktor utama dalam pemeliharaan tanaman kopi. Kegiatan pengendalian gulma terbagi menjadi dua yaitu pengendalian gulma secara manual dan pengendalian gulma secara kimiawi.

Kegiatan PKL ini bertujuan untuk mempelajari teknik budidaya perkebunan kopi pada keadaan lapangan sesungguhnya, meningkatkan pengetahuan dan pengalaman tentang analisis vegetasi pengendalian gulma pada tanaman kopi. Tujuan khusus mempelajari berbagai jenis gulma kopi Robusta dalam rangka menghasilkan produksi kopi yang tinggi. Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun Bangelan PT Perkebunan Nusantara XII, Malang, Jawa Timur dimulai pada tanggal 13 Januari 2020 sampai 30 Maret 2020. Kegiatan PKL yang dilaksanakan dibagi menjadi 4 minggu sebagai Karyawan Harian Lepas, 4 minggu sebagai Pendamping Mandor, dan 2 minggu sebagai Pendamping Asisten.

Selama kegiatan PKL penulis mendapatkan permasalahan mengenai pengendalian gulma tanaman Kopi Robusta. Permasalahan yang terjadi terkait dengan aspek pengendalian gulma adalah kurangnya kesadaran pekerja dalam menggunakan APD, serta penerapan prinsip tepat waktu yang belum berjalan dengan baik.

Masalah seperti itu harus ditanggapi dengan bijak oleh Kepala Afdeling agar pengendalian gulma dapat berjalan sesuai dengan target. Solusi dari kebijakan tersebut adalah pihak kebun dapat mengadakan sosialisasi mengenai pentingnya menggunakan APD secara lengkap dan menambah tenaga kerja yang terampil dalam melakukan kegiatan pengendalian gulma terutama pengendalian gulma secara kimia sehingga produktivitas yang diharapkan tercapai. Teknik pengendalian gulma yang baik mampu meningkatkan produktivitas tanaman budidaya yang berkelanjutan.

Teknik pengendalian gulma yang dilakukan yaitu pengendalian gulma secara manual dan pengendalian gulma secara kimiawi. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa analisis vegetasi gulma yang dilakukan pada kebun kopi Robusta mendapatkan hasil gulma yang dominan di Kebun Bangelan adalah dari golongan daun lebar, rumput, dan teki yaitu (*Peperomia pellucida*), (*Ageratum conyzoides*), (*Commelina baghalensis*), (*Echinochloa colonum*), dan (*Cyperus kyllingia*).

Kata Kunci : APD, Hasil, Herbisida, Produktivitas

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 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 keritik, 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 apapun 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:

- 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.



**PENGENDALIAN GULMA PADA TANAMAN KOPI
ROBUSTA (*Coffea canephora*) DI KEBUN
BANGELAN PTPN XII MALANG
JAWA TIMUR**

FIRMAN KURNIAWAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar

Ahli Madya

pada

Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© 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: Hidayati Fatchur Rochmah, 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.



Judul : Pengendalian Gulma pada Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora*)
di Kebun Bangelan PTPN XII Malang Jawa Timur

Nama : Firman Kurniawan

NIM : J3T117035

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Undang, S.P., M.Si.

Diketahui oleh

Koordinator Program Studi : Dr. Ir. Suwanto, M.Si.

NIP. 196302121989031004



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan

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



Tanggal Ujian: 05 November 2020

Tanggal Lulus: 16 Desember 2020

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