



**MANAJEMEN PEMUPUKAN KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) TANAMAN
MENGHASILKAN DI KEBUN NGRANGKAH PAWON PTPN
XII KEDIRI JAWA TIMUR**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

DWI MITAYANI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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.

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemupukan Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) Tanaman Menghasilkan di Kebun Ngrangkah Pawon PTPN XII Kediri 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, Agustus 2022

Dwi Mitayani
J3T219074



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

DWI MITAYANI. Manajemen Pemupukan Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex. A Froehner) Tanaman Menghasilkan di Kebun Ngrangkah Pawon PTPN XII Kediri Jawa Timur. *Fertilization Management of Mature Robusta Coffee (Coffea canephora* Pierre ex. A Froehner) in Ngrangkah Pawon Estate PTPN XII Kediri, East Java. Dibimbing oleh ASDAR ISWATI.

Kopi merupakan salah satu komoditas perkebunan yang memiliki nilai ekonomis cukup tinggi di antara tanaman perkebunan lainnya. Sekitar 67% dari total komoditas kopi yang diproduksi di Indonesia diekspor dan 33% untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri. Salah satu upaya untuk meningkatkan produktivitas tanaman kopi adalah pemeliharaan yang teratur dan terjadwal. Salah satu pemeliharaan tanaman kopi adalah pemupukan yang memerlukan manajemen, sehingga pemupukan dapat efektif dan efisien.

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum untuk meningkatkan pengetahuan, ketrampilan, dan pengalaman kerja teknis dan manajemen dalam budi daya tanaman kopi robusta. Tujuan khususnya adalah meningkatkan pengetahuan, ketrampilan, dan pengalaman kerja dalam hal teknis dan manajemen pemupukan kopi robusta di Kebun Ngrangkah Pawon Perseroan Terbatas Perkebunan Nusantara XII (PTPN XII).

Kegiatan PKL di Kebun Ngrangkah Pawon PTPN XII. Lokasinya di Dusun Ngrangkah, Desa Sepawon, Kecamatan Plosoklaten, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Metode PKL praktik kerja langsung dibagi menjadi tiga tahap, yaitu sebagai karyawan harian lepas (KHL), sebagai pendamping mandor dan mandor besar, dan sebagai pendamping asisten afdeling. Setiap tahap dilaksanakan masing-masing selama empat minggu. Pengumpulan data primer dilakukan melalui pengamatan langsung di lapangan dan wawancara terhadap pekerja dan staf. Data sekunder dikumpulkan dari arsip perusahaan.

Manajemen pemupukan di Afdeling Sumber yang meliputi perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan dan pengawasan, serta evaluasi sesuai dengan SOP PTPN XII Kediri Jawa Timur. Dalam pelaksanaan pemupukan menerapkan prinsip tepat jenis, tepat dosis, tepat waktu, tepat cara, tepat tempat, tepat pengawasan (6T). Penerapan tersebut sangat penting untuk mencapai efektivitas dan efisiensi pemupukan. Realisasi aplikasi jenis pupuk, waktu pemupukan, dan cara pemupukan pada areal tanaman menghasilkan (TM) sesuai dengan rekomendasi PTPN XII Kediri Jawa Timur. Rata-rata realisasi dosis pupuk yang diaplikasikan karyawan selisih 0,3 g/pohon atau 0,07% tidak tepat, sehingga memenuhi toleransi yang ditentukan perusahaan, yaitu 5%. Prestasi kerja tenaga kerja dalam pemupukan telah sesuai dengan standar prestasi kerja yaitu 0,33 ha/HOK.

Kata kunci: Dosis, evaluasi, pengorganisasian, rekomendasi, realisasi



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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.

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**MANAJEMEN PEMUPUKAN KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner) TANAMAN
MENGHASILAKAN DI KEBUN NGRANGKAH PAWON PTPN
XII KEDIRI JAWA TIMUR**

DWI MITAYANI



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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Merry Gloria Meliala, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Manajemen Pemupukan Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex. A Froehner) Tanaman Menghasilkan di Kebun Ngrangkah Pawon PTPN XII Kediri Jawa Timur

Nama : Dwi Mitayani
NIM : J3T219074

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Ir. Asdar Iswati, M.S.
NIP. 196004101985032001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliasari, S.P, M.Si.
NIP. 201807198703072001

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



Tanggal Ujian: 14 Juli 2022

Tanggal Lulus: 22 AUG 2022