



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XII BONDOWOSO, JAWA TIMUR

OKTAVIA ELSA MARIA



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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir” 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

Oktavia Elsa Maria
J3T219081



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

OKTAVIA ELSA MARIA. Manajemen Pemupukan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Kebun Kalisat Jampit PT. Perkebunan Nusantara XII, Bondowoso, Jawa Timur. Dibimbing oleh LILIK TRI INDRIYATI. *Fertilization Management of Arabica Coffee (Coffea arabica L.) at Kalisat Jampit Estate, PT. Perkebunan Nusantara XII, Bondowoso, East Java.*

Kopi (*Coffea arabica* L.) merupakan komoditas perkebunan yang memiliki nilai ekonomis yang cukup dan memiliki peran penting sebagai sumber devisa negara. Total produktivitas buah Perkebunan Kopi Indonesia Nasional pada tahun 2018 sebesar 799 Kg/Ha, sedangkan pada tahun 2019 terjadi penurunan angka produktivitas yaitu 794 Kg/Ha, kemudian terjadi peningkatan pada tahun 2020 dengan angka produktivitas sebesar 811 Kg/Ha (BPS 2020). Faktor yang memengaruhi produktivitas pada tanaman kopi diantaranya faktor genetik, faktor lingkungan, dan faktor teknik budidaya. Pemupukan pada perkebunan harus efektif dan efisien karena biaya yang diperlukan untuk kegiatan pemupukan kurang lebih 50% dari jumlah anggaran pemeliharaan tanaman. Oleh karena itu diperlukan adanya manajemen pemupukan yang sesuai dengan kebutuhan tanaman kopi dan anggaran pemeliharaan tanaman yang dimiliki sehingga pengembangan produktivitas dan mutu dari perkebunan kopi dapat ditingkatkan. Tujuan dari pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini ialah mempelajari teknik budidaya dan manajemen pemupukan tanaman kopi arabika khususnya yang terkait dengan manajemen pemupukan pada tanaman kopi.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun Kalisat Jampit PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso, Jawa Timur. Kegiatan dilaksanakan selama 3 bulan yang dimulai dari tanggal 10 Januari sampai 04 April 2022. Kegiatan pertama yang dilakukan adalah menjadi Karyawan Harian Lepas (KHL) dan pendamping mandor. Pembuatan jurnal harian dilakukan pada setiap kegiatan yang telah dilaksanakan. Kegiatan pada bulan berikutnya adalah sebagai pendamping asisten kebun yang dilakukan selama dua bulan. Data primer dikumpulkan dengan melakukan pengamatan langsung di kebun saat kegiatan pemupukan berlangsung dengan mengamati prinsip 6 tepat dalam pemupukan di Kebun Kalisat Jampit dan melakukan wawancara kepada para pekerja mengenai pelaksanaan dan pengorganisasian pemupukan di Kebun Kalisat Jampit. Data sekunder diperoleh dari data yang dimiliki perusahaan lima tahun terakhir yang meliputi keadaan umum kebun seperti letak geografis kebun, iklim, jenis tanah, topografi lahan, dan produktivitas kebun.

Manajemen pemupukan di Kebun Kalisat Jampit menerapkan prinsip 6T terkait dengan pemberian pupuk (Tepat Jenis, Tepat Dosis, Tepat Cara, Tepat Waktu, Tepat Tempat, dan Tepat Pengawasan) yang diterapkan dengan baik dan sesuai. Manajemen pemupukan juga meliputi perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, sera pengawasan dan evaluasi. Data yang telah dikumpulkan dan diolah, dilaporkan dalam bentuk laporan PKL dan Laporan Tugas Akhir.

Kata Kunci : manajemen, kopi arabika, pemupukan, prinsip 6T

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 mengumunkan 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:
 - 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 apa pun tanpa izin IPB.



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.



MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA XII BONDOWOSO, JAWA TIMUR

OKTAVIA ELSA MARIA



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 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Lili Dahliani M.M., M.Si.



Judul Laporan : Manajemen Pemupukan Tanaman Kopi Arabica (Coffea Arabica L.) di PT. Perkebunan Nusantara XII Bondowoso, Jawa Timur
Nama : Oktavia Elsa Maria
NIM : J3T219081

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr. Ir. Lilik Tri Indriyati, M.Sc.
NIP. 196603151991032002



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:
Juli 2022

Tanggal Lulus: 12 AUG 2022

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:

- 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.