



MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* L.) DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII KEBUN BANGELAN MALANG JAWA TIMUR

NENNI MAULIDA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
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 akhir berjudul Manajemen Pemupukan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Bangelan, Malang, Jawa Timur adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juli 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Nemi Maulida
NIM J3W117084

© 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

NENNI MAULIDA. Manajemen Pemupukan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Bangelan, Malang, Jawa Timur. Fertilization Management of Robusta Coffee (*Coffea canephora* L.) in PT Perkebunan Nusantara XII Bangelan Estate, Malang, East Java. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI.

Kopi (*Coffea* sp.) merupakan salah satu komoditas perkebunan yang berperan penting dalam perekonomian nasional. Peningkatan produktivitas kopi dapat diupayakan melalui kegiatan pemeliharaan antara lain: pemangkasan, pemupukan, pengendalian gulma, serta pengendalian hama dan penyakit. Salah satu upaya untuk meningkatkan produktivitas tanaman kopi yaitu manajemen pemupukan yang tepat.

Tujuan umum dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu meningkatkan keterampilan kerja, aspek teknis serta manajerial di perkebunan kopi. Tujuan khusus dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu mempelajari dan memahami manajemen pemupukan pada tanaman kopi Robusta.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Kebun Bangelan PT Perkebunan Nusantara XII, Desa Bangelan, Kecamatan Wonosari, Kabupaten Malang, Propinsi Jawa Timur. Kegiatan PKL pada 20 Januari 2020 hingga 4 April 2020. Kegiatan PKL dilaksanakan sebagai karyawan harian lepas (KHL) selama 5 minggu, sebagai pendamping mandor selama 4 minggu, dan terakhir menjadi pendamping asisten afdeling selama 2 minggu. Kegiatan pengembangan masyarakat dilaksanakan di Desa Bangelan. Kegiatan dilaksanakan dengan mewawancarai perangkat desa serta mengikuti kegiatan kelompok tani.

Kegiatan pemupukan di Afdeling I Besaran Kebun Bangelan telah menerapkan empat fungsi manajemen, meliputi perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan pengawasan pemupukan. Pelaksanaan pemupukan telah menerapkan prinsip 4T (tepat jenis, tepat dosis, tepat cara, tepat waktu). Tahapan pemupukan yaitu persiapan pemupukan, pencampuran pupuk, pendistribusian pupuk, pengeceran pupuk dengan sistem penguntulan, pengaplikasian pupuk. Kehilangan pupuk pada pengaplikasian di lapangan terjadi pada pengeceran pupuk ke wadah atau bakul akibat pekerja yang kurang berhati-hati. Pupuk yang digunakan di Afdeling I Besaran Kebun Bangelan menggunakan pupuk anorganik dan sudah sesuai dengan destinasi pemupukan Semester I dan Semester II berdasarkan rekomendasi Puslitkoka dan Standar Operasional Prosedur (SOP).

Kegiatan pengembangan masyarakat telah dilaksanakan dengan menganalisis keadaan, potensi, permasalahan, dan mencari alternatif solusi permasalahan. Salah satu bentuk kegiatan yang dilaksanakan yaitu berdiskusi dengan Kepala Desa Bangelan, Kelompok Tani dan kemudian membantu memasarkan produk desa, memberikan pelatihan pembuatan silase pakan, pemanfaatan cendawan *Beauveria bassiana*, serta pembuatan pamflet pencegahan Covid-19.

Kata kunci : Masyarakat, Produktivitas, Prinsip 4T



© 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 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 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:
 - 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.



MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* L.) DI PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII KEBUN BANGELAN MALANG JAWA TIMUR

NENNI MAULIDA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
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 : Ratih Kemala Dewi, 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 Laporan Akhir : Manajemen Pemupukan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Bangelan Malang Jawa Timur
Nama : Nenni Maulida
NIM : J3W117084

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing



Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.
NPI. 20180719861 1222001

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



Tanggal Ujian: 16 Juli 2020

Tanggal Lulus: 12 Agustus 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:

- 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.