



MANAJEMEN PEMUPUKAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica L.*) DI KEBUN KALISAT JAMPIT PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII BONDOWOSO JAWA TIMUR

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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.

RURI MUGI RAHAYU



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMBAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Manajemen Pemupukan Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*) di Kebun Kalisat Jampit PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso Jawa Timur adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi 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 ini.

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

Bogor, Januari 2020

Ruri Mugi Rahayu
NIM J3T217083



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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



ABSTRAK

RURI MUGI RAHAYU. Manajemen Pemupukan Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*) di Kebun Kalisat Jampit PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso Jawa Timur. Dibimbing oleh SOFYAN ZAMAN.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk mempelajari dan membandingkan teknik budidaya tanaman dan pengelolaan perkebunan kopi Arabika pada keadaan lapangan sesungguhnya, menambah pengalaman, serta keterampilan kerja. Tujuan khusus dari kegiatan PKL ini adalah mempelajari dan menganalisis manajemen pemupukan tanaman kopi Arabika yang dapat meningkatkan produktivitas kopi Arabika. Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun Kalisat Jampit PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso Jawa Timur dimulai pada tanggal 13 Januari sampai 30 Maret 2020. Kegiatan PKL yang dilaksanakan dibagi menjadi 4 minggu sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL), 4 minggu sebagai pendamping mandor, dan 4 minggu sebagai pendamping Asisten. Manajemen pemupukan merupakan salah satu komponen penting yang dilakukan dalam budidaya kopi Arabika agar pemupukan dapat efektif dan efisien, sehingga sesuai dengan kebutuhan tanaman kopi dan anggaran yang dimiliki. Manajemen pemupukan dilaksanakan dengan cara tepat jenis, tepat dosis, tepat cara, tepat waktu, tepat tempat, dan tepat pengawasan agar meningkatkan produktivitas dan mutu hasil.

Kata kunci : Manajemen, efektif, produktivitas

ABSTRACT

RURI MUGI RAHAYU. *Fertilization Management of Arabica Coffee (Coffea arabica L.) in Kalisat Jampit Estate PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso East Java. Supervised by SOFYAN ZAMAN.*

The Field Work Practice activities aim to study and compare plant cultivation techniques and management of Arabica coffee plantations in actual field conditions, enhance experience, and work skills. The specific purpose of this Field Work activity to study and analyze the management of fertilizing Arabica coffee plants that can increase the productivity of Arabica coffee. The Field Work Practice activities were held at the Kalisat Jampit Estate PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso East Java starting on January 13 to March 30, 2020. The Fields Work practice held divide into 4 weeks as employee, 4 weeks as foreman assistant and 4 weeks as head assistant. Fertilization management is one of the important components carried out in Arabica coffee cultivation so that fertilization can be effective and efficient, so that it fits needs of the coffee plant and the budget that is owned. Fertilization management is carried out in a right type, right dosage, right method, right time, right place, and right controlling in order to increase productivity and quality of results.

Keywords : Management, effective, productivity

© 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

RURI MUGI RAHAYU. Manajemen Pemupukan Kopi Arabika di Kebun Kalisat Jampit PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso Jawa Timur [*Fertilization Management of Arabica Coffee (Coffea arabica L.) in Kalisat Jampit Estate PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso East Java*]. Dibimbing oleh SOFYAN ZAMAN.

Perkembangan kopi arabika di Indonesia mengalami kenaikan. Tahun 2017, luas areal kopi arabika di Indonesia mencapai 342.393 ha dengan produksi 189.740 ton dan tahun 2018 menjadi 345.582 ha dengan produksi 194.658 ,dan di tahun 2019 menjadi 346.745 dengan produksi 194.717 (Direktorat Jenderal Perkebunan, 2019).

Dalam kegiatan pemupukan, diperlukan manajemen pemupukan yang efektif dan efisien serta sesuai dengan kebutuhan tanaman kopi dan anggaran yang dimiliki (Balitri 2017). Seperti untuk tanaman lainnya, pelaksanaan pemupukan harus tepat waktu, tepat jenis, tepat dosis dan benar cara pemberiannya (Syakir 2010). Upaya yang dilakukan agar pemupukan menjadi rasional dan tidak sembarangan, maka perlu adanya rencana sehingga untuk setiap petak bisa jelas kebutuhannya. Misalnya berapa banyak kebutuhan pupuk, pupuk dalam bentuk apa yang dibutuhkan, dan kapan waktu pemupukan dan bagaimana cara penyebarannya (Suhardi 1983).

Tujuan umum Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini agar dapat menerapkan teknik budidaya tanaman dan pengelolaan kopi arabika pada keadaan lapangan sesungguhnya. Membandingkan kegiatan manajemen pemupukan kopi arabika pada saat praktikum dengan manajemen pemupukan kopi arabika saat di lapangan. Selain itu, juga menambah pengalaman dalam bidang pemupukan kopi arabika. Tujuan khusus dari kegiatan PKL ini adalah untuk membandingkan kegiatan manajemen pemupukan kopi arabika pada saat praktikum dengan manajemen pemupukan kopi arabika saat di lapangan.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan akan dilaksanakan di Kebun Kalisat Jampit PT. Perkebunan Nusantara XII , Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur. Kegiatan ini dilaksanakan selama 3 bulan dari tanggal 13 Januari 2020 sampai 13 April 2020. Waktu pelaksanaan kerja praktik disesuaikan dengan jam kerja PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalisat Jampit.

Data primer yang didapatkan melalui kegiatan pengamatan langsung pada kegiatan pemupukan dan wawancara tidak terstruktur dengan karyawan, mandor, dan asisten tanaman. Data sekunder yang didapatkan dari perusahaan meliputi kondisi umum kebun yaitu sejarah dan pengembangan kebun, peta lokasi kebun, struktur organisasi kebun, keadaan iklim dan tanah, luas area dan hak guna usaha, data curah hujan 10 tahun terakhir, keadaan tanaman dan produksi 5 tahun terakhir. Data yang telah dikumpulkan diolah dan dilaporkan dalam bentuk laporan PKL dan laporan Tugas Akhir (TA).

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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, 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

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 Univer



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

MANAJEMEN PEMUPUKAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica L.*) DI KEBUN KALISAT JAMPIT PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII BONDOWOSO JAWA TIMUR

RURI MUGI RAHAYU



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

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

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 Univ

Judul Laporan Akhir : Manajemen Pemupukan Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*) di Kebun Kalisat Jampit PT Perkebunan Nusantara XII, Bondowoso, Jawa Timur

Nama : Ruri Mugi Rahayu
NIM : J3T217083

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Ir. Sofyan Zaman, M.P.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Suwanto, M.Si.
NIP. 196302121989031004

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



Tanggal Ujian : 23 Juni 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 2020

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