



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMUPUKAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DI KEBUN KAYUMAS PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII SITUBONDO JAWA TIMUR

DANAN JAYA YUANTA DIPUTRA



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 laporan akhir berjudul Manajemen Pemupukan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII Situbondo 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.

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

Bogor, Juli 2022

Danan Jaya Yuanta Diputra
NIM J3T119014



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



RINGKASAN

DANAN JAYA YUANTA DIPUTRA. Manajemen Pemupukan Tanaman Kopi ARABIKA (*Coffea arabica* L.) di Kebun Kayumas PTPN XII Situbondo Jawa Timur. Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ. (*Fertilization Management of Arabica Coffee (Coffea arabica* L.) Plant in Kayumas Estate of PTPN XII Situbondo, East Java). Supervised by MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan menambah pengetahuan, pengalaman, dan meningkatkan keterampilan mengenai kegiatan budidaya di kebun yang sesungguhnya dengan pendalaman materi mengenai pemupukan tanaman kopi Arabika baik secara teknis maupun manajerial.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan mulai pada tanggal 10 Januari sampai 04 April 2022 di Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII, Situbondo, Jawa Timur. Metode yang digunakan selama PKL yaitu praktik kerja secara langsung di lapangan sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL), pendamping mandor, dan pendamping asisten tanaman. Sebagai KHL, penulis melakukan seluruh kegiatan budidaya tanaman kopi Arabika, yaitu pemupukan, penyulaman bibit di lapangan, pemeliharaan tanaman, dan taksasi buah. Sebagai pendamping mandor dan asisten, penulis melakukan kegiatan manajerial yang meliputi perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan serta pengawasan tugas-tugas sebagai mandor dan asisten.

Data yang dikumpulkan yaitu data primer dan data sekunder. Pengumpulan data primer dilakukan secara langsung berdasarkan pengamatan dan hasil diskusi. Data sekunder diperoleh dari sumber yang sudah ada, yaitu letak wilayah administratif, keadaan iklim dan tanah, luas areal konsesi (HGU), dan tata guna lahan, keadaan tanaman dan produksi, peta kebun, struktur organisasi dan ketenaga kerjaan kebun. Hasil analisis digunakan sebagai bahan penulisan laporan PKL. Pemupukan yang dilaksanakan di Kebun Kayumas dapat berjalan dengan efektif dan efisien, dimana ada beberapa hal yang perlu diperhatikan pada saat kegiatan pemupukan akan dilaksanakan seperti jenis pupuk, dosis pupuk, waktu aplikasi pupuk, tempat aplikasi pupuk, dan cara aplikasi pupuk. Di samping itu, hal yang penting dalam manajemen pemupukan di lapangan adalah pengawasan terkait hal-hal yang di atas, sehingga pemupukan dapat berjalan dengan efektif dan efisien. Penentuan jenis pupuk yang diperlukan oleh tanaman kopi arabika berdasarkan hasil dari analisis daun dan analisis tanah yang dilakukan oleh Pusat Penelitian Kopi dan Kakao (Puslitkoka). Dosis pupuk berkaitan dengan jumlah pupuk yang diberikan ke tanaman harus sesuai dengan kebutuhan tanaman. Pemupukan areal TTT dilakukan sebulan sekali, dan areal TBM dan TM dilakukan dua kali dalam setahun yaitu semester pertama dilaksanakan pada bulan Maret-April dan semester kedua dilaksanakan pada bulan November. Cara pengaplikasian dilakukan dengan cara disiram pada tanah, disemprot pada daun, dan ditabur di dalam alur pupuk. Tempat pengaplikasian pupuk pada daun untuk pupuk daun dan pada tanah untuk pupuk organik dan anorganik. Pengawasan sangat penting dilakukan baik di lapangan dan di luar lapangan. Pengawasan di lapangan meliputi teknis kegiatan pemupukan harus sesuai dengan SOP perusahaan.

Kata kunci: cara aplikasi, dosis pupuk, jenis pupuk, tempat aplikasi, waktu aplikasi,

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 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



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.

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

MANAJEMEN PEMUPUKAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DI KEBUN KAYUMAS PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII SITUBONDO JAWA TIMUR

DANAN JAYA YUANTA DIPUTRA



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

Penguji pada ujian Laporan Akhir:

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: Manajemen Pemupukan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII Situbondo Jawa Timur

Nama : Danan Jaya Yuanta Diputra
NIM : J3T119014

Disetujui oleh

Pembimbing:
Muhammad Iqbal Nurulhaq S.P. M.Si



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliasari, S.P. M.Si.
NIP 20180798703072001

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



Tanggal Ujian: 19 Juli 2022

Tanggal Lulus: 04 AUG 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.