



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN
KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre ex Froehner) DI
KEBUN MALANGSARI PTPN XII BANYUWANGI
JAWA TIMUR**

ADITYA WIRATAMA NUGRAHA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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 mengumunkan 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 “Manajemen Pemupukan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea Canephora* Pierre ex Froehner) di Kebun Malangsari PTPN XII Banyuwangi 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 2021

Aditya Wiratama Nugraha
J3T218114



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



RINGKASAN

ADITYA WIRATAMA NUGRAHA. Manajemen Pemupukan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea Canephora* Pierre ex Froehner) di Kebun Malangsari PTPN XII Banyuwangi Jawa Timur (*Fertilization Management of Robusta Coffee (Coffea canephora* Pierre ex Froehner) Plant in Malangsari Estate of PTPN XII Banyuwangi, East Java). Dibimbing oleh Dr. Ir. LILIK TRI INDRIYATI, M.Sc.

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 Robusta baik secara teknis maupun manajerial.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan mulai pada tanggal 25 Januari sampai 17 April 2021 di Kebun Malangsari PT Perkebunan Nusantara XII, Banyuwangi, 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 Robusta, yaitu persiapan bahan tanam, 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 Malangsari 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 robusta 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. Waktu aplikasi pupuk untuk areal pembibitan dilakukan seminggu sekali, areal TTI 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: Jenis pupuk, dosis pupuk, waktu aplikasi, cara aplikasi, tempat aplikasi

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



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University



© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**MANAJEMEN PEMUPUKAN TANAMAN
KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre ex Froehner) DI
KEBUN MALANGSARI PTPN XII BANYUWANGI
JAWA TIMUR**

ADITYA WIRATAMA NUGRAHA



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
2021**

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.

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



© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Manajemen Pemupukan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea Canephora* Pierre ex Froehner) di Kebun Malangsari PTPN XII Banyuwangi Jawa Timur

Nama : Aditya Wiratama N
NIM : J3T218114

Disetujui oleh



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



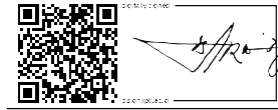
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh



Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliarsi, SP, M.Si
NIP. 201807198703072001

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



Tanggal Ujian: 30 Juli 2021

Tanggal Lulus:

- 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.