



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

MUHAMMAD YUSUF MAULANA



**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 memurnikan 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.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembibitan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalisat Jampit Bondowoso 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, Juli 2022

Muhammad Yusuf Maulana  
J3T119046



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



## RINGKASAN

MUHAMMAD YUSUF MAULANA. Pembibitan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalisat Jampit Bondowoso Jawa Timur. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI [*Arabica coffee nursery (Coffea arabica* L.) at PT Perkebunan Nusantara XII Kalisat Jampit Bondowoso East Java]. Supervised by ADE ASTRI MULIASARI

Tanaman kopi merupakan komoditas unggulan Indonesia yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi juga sebagai salah satu penghasil devisa negara. Pencapaian devisa negara ini tidak lepas dari kegiatan budi daya yang baik. Keberhasilan pembibitan tanaman kopi merupakan salah satu aspek yang harus diperhatikan dalam budi daya kopi. Kegiatan Praktik kerja Lapangan (PKL) secara umum dilakukan untuk menambah pengetahuan, pengalaman kerja, dan meningkatkan keterampilan dalam budi daya tanaman kopi. Tujuan khusus kegiatan PKL yaitu untuk memperdalam, mempelajari, dan mempraktikkan langsung di lapangan baik aspek teknis maupun aspek manajerial pada budi daya tanaman kopi. PKL dilaksanakan selama 12 minggu dimulai tanggal 10 Januari sampai dengan 4 April 2022 di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalisat Jampit, Bondowoso, Jawa Timur. Metode pelaksanaan dibagi menjadi tiga tahap pertama sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL) yang menjalankan aspek teknis, kedua sebagai pendamping mandor, dan ketiga sebagai pendamping asisten tanaman yang melaksanakan kegiatan manajerial. Metode pengumpulan data yang digunakan pada kegiatan PKL adalah secara primer dan sekunder dengan cara melakukan pengamatan langsung dan studi literatur. Metode analisis yang digunakan adalah metode analisis deskriptif dan kuantitatif.

Pembibitan kopi Arabika di Kebun Kalisat Jampit dilakukan secara generatif karena genotipe kopi Arabika adalah galur murni, perbanyak dengan menggunakan biji kepelan berasal dari kebun benih. Luas areal pembibitan 5,50 ha dengan menggunakan sistem *double stage* pada peletakan *polybag*. Hasil pengamatan pertumbuhan bibit pada tiga varietas Gayo 1, Komasti, dan USDA pertumbuhan tinggi tanaman berkisar 9,99–12,76 cm tertinggi pada varietas USDA dan terendah Komasti. Pertumbuhan diameter batang berkisar 2,6–3,3 mm tertinggi pada varietas Gayo 1 dan terendah Komasti. Pertumbuhan daun berkisar 4–5 helai terbanyak pada varietas USDA dan paling sedikit Komasti. Jenis gulma yang ditemukan adalah *Ageratum conyzoides*, *Cyperus kyllingia* dan *Oxalis triangularis* yang termasuk jenis gulma daun lebar dan teki. Hama yang ditemukan Siput kebun (*Bradybaena similis*) dan belalang kayu (*Valanga nigricornis*). Naungan di pembibitan Kebun Kalisat Jampit menggunakan naungan buatan dan alami. Naungan buatan menggunakan paranet dengan ketinggian 2 m dari permukaan tanah sedangkan naungan alami menggunakan pohon penaung tetap jenis lamtoro. Rata-rata intensitas naungan sebesar 55%.

Kata kunci: *Double stage*, generatif, penyiraman, USDA



#### 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.*



© 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.



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

**MUHAMMAD YUSUF MAULANA**



**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 memurnikan 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Merry Gloria Meliala, SP., 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.



Judul Laporan : Pembibitan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di PT Perkebunan  
Nusantara XII Kebun Kalisat Jampit Bondowoso Jawa Timur  
Nama : Muhammad Yusuf Maulana  
NIM : J3T119046

Disetujui oleh

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



Diketahui oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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: 04 Juli 2022

Tanggal Lulus: 27 JUL 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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.