



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# TEKNIK PEMBIBITAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DI BPP KALIBENING BANJARNEGARA JAWA TENGAH

ARIQ FAIRUZA KUSMAN



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN  
MASYARAKAT PERTANIAN  
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 bahwa laporan akhir dengan judul Teknik Pembibitan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di BPP Kalibening Banjarnegara Jawa Tengah adalah benar 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 laporan akhir dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya sebagai penulis melimpahkan hak cipta dari laporan akhir saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2022



*Ariq Fairuza Kusman*  
J3W119016  
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:

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



## RINGKASAN

ARIQ FAIRUZA KUSMAN. Teknik Pembibitan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Di BPP Kalibening Banjarnegara Jawa Tengah. *Nursery of Arabica Coffee Plants (Coffea arabica L.) at BPP Kalibening Banjarnegara Central Java*. Dibimbing oleh LEONARD DHARMAWAN dan TRI BUDIARTO.

Tanaman kopi berasal dari Yaman yang kemudian dibudidayakan di Indonesia dan tersebar di seluruh Nusantara, Tanaman kopi yang dikenal salah satunya yaitu kopi arabika. Salah satu faktor yang menentukan keberhasilan dalam budidayanya yaitu pemilihan dan penyediaan bibit yang berkualitas dalam pembibitan. Pembibitan pada tanaman kopi berperan penting terhadap kualitas dan nilai mutu tanaman kopi, pemilihan bibit kopi bermutu antara lain mempunyai pertumbuhan seragam juga bebas hama dan penyakit. Kondisi lingkungan seperti ketinggian, suhu dan curah hujan juga berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit tanaman kopi. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan pertanian yang baik serta memperoleh pengalaman di lapangan. Tujuan khususnya yaitu mengikuti dan melakukan aspek pembibitan tanaman kopi.

Metode yang digunakan meliputi pelaksanaan praktik kerja lapangan meliputi proses pembibitan, pemupukan, pengendalian gulma, pemangkasan dan Pemanenan kopi. Kegiatan Pengambilan data Pembibitan kopi di petani kopi yang ada di Kecamatan Kalibening meliputi pengamatan varietas tanaman kopi, pengendalian gulma dan hama, pemupukan, dan pengamatan pertumbuhan pada tanaman kopi yang didapat dengan pengamatan langsung di lapangan. Pengamatan dilakukan selama 5 MSPT (Minggu Setelah Pindah Tanam).

Tahapan pembibitan awal (*Pre Nursery*) di demplot persemaian Ditjen PSP Pertanian. Peubah pengamatan data primer meliputi daya berkecambah, tinggi dan jumlah daun. Pembibitan diawali pada bagian dengan penanaman biji di bedengan selama  $\pm 2$  minggu hingga berkecambah. Hasil dari pengamatan daya berkecambah pada demplot penyemaian dari 1000 benih yaitu 0.2%. Tinggi rata-rata tanaman kopi pada pembibitan utama (*Main Nursery*) varietas Ateng Super 22,07 cm dengan jumlah daun 13 helai. Tinggi rata-rata untuk varietas Lini S yaitu 46,97 cm dengan jumlah daun 19 helai. Tinggi rata-rata untuk varietas P88 yaitu 14,8 cm dengan jumlah daun 9 helai. Kegiatan penyuluhan yang dilakukan dimulai dari tahap analisis masalah, perumusan rencana kegiatan, pelaksanaan penyuluhan. Kegiatan dilakukan di Desa Sampang

Kata kunci : hama, masyarakat, pemangkasan, penyuluhan, varietas

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 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

#### 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

© 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.*



# **TEKNIK PEMBIBITAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DI BPP KALIBENING BANJARNEGARA JAWA TENGAH**

**ARIQ FAIRUZA KUSMAN**



**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

**TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN  
MASYARAKAT PERTANIAN  
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

#### 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Agief Julio Pratama, S.P., M.Si



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Teknik Pembibitan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Di BPP  
Kalibening Banjarnegara Jawa Tengah

Nama : Ariq Fairuza Kusman  
NIM : J3W119016

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Leonard Dharmawan, S.P., M.Si.

Pembimbing 2:  
Tri Budiarto, S.KPm., M.Si.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si  
NIP 201807198611222001

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



Tanggal Ujian: 20 Juli 2022

Tanggal Lulus: 12 AUG 2022

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.