



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**MANAJEMEN PEMBIBITAN TANAMAN  
KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner.)  
DI KEBUN BANGELAN PTPN XII, MALANG, JAWA TIMUR**

**ADELIA SILVI DAMAYANTI**



**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 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 “Manajemen Pembibitan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner.) Di Kebun Bangelan PTPN XII, Malang, 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, September 2021

Adelia Silvi Damayanti  
J3T218115



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



## RINGKASAN

ADELIA SILVI DAMAYANTI. Manajemen Pembibitan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea canophora* Pierre ex A. Froehner.) Di Kebun Bangelan PTPN XII, Malang, Jawa Timur. *Nursery Management of Robusta Coffee (Coffea canephora Pierre ex A. Froehner.) at Bangelan Estate PTPN XII, Malang, East Java*. Dibimbing oleh HARIYADI.

Kopi merupakan salah satu komoditas penting di dalam perdagangan dunia. Pada tahun 2019 total pangsa pasar ekspor kopi sebesar 359,05 ribu ton dengan total nilai ekspor USD 883,12 juta. Perkembangan produktivitas kopi tahun 2011 sampai 2020 memiliki rata-rata produktivitas kopi jenis arabika lebih tinggi sebesar 791,22 kg/ha, sementara kopi jenis robusta memiliki rata-rata produktivitas 708,78 kg/ha (Setjen Pertanian 2020). Salah satu upaya meningkatkan produktivitas dengan menggunakan mutu bibit yang terbaik. Manajemen pembibitan yang baik dapat mencapai program pembibitan yang tepat, manajemen pembibitan terdiri dari perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan pengawasan.

Tujuan praktik kerja lapangan (PKL) secara umum untuk memperoleh pengetahuan dan melatih keterampilan dalam budi daya komoditas kopi robusta seperti pembibitan, pemangkasan, pengendalian gulma, pengendalian hama, dan persiapan panen. Tujuan khusus untuk mendapatkan ilmu mengenai manajemen pembibitan di perkebunan kopi tempat pelaksanaan PKL.

Kegiatan PKL dilaksanakan di Kebun Bangelan PTPN XII, Malang, Jawa Timur selama tiga bulan dimulai dari tanggal 25 Januari 2021 sampai 17 April 2021. Kegiatan PKL terbagi menjadi karyawan harian lepas (KHL), pendamping mandor, dan pendamping asisten tanaman. Aspek teknis yang diikuti seperti kegiatan seperti wiwil halus, wiwil kasar, pengendalian gulma manual, pengendalian gulma secara kimiawi (*chemical weeding*), pengendalian hama secara manual dengan petik bubuk, pengendalian hama secara mekanis dengan perangkap (*trapping*), pengendalian hama secara biologis dengan cendawan *Beauveria bassiana*, taksasi, dan persiapan panen. Aspek manajerial yang dilakukan antara lain melakukan absen pagi, mengawasi pekerjaan di lapangan, dan mengisi buku kerja mandor.

Manajemen pembibitan di Kebun Bangelan meliputi perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan pengawasan. Pada kegiatan PKL tidak dilaksanakan program pembibitan, sehingga PKL yang dilaksanakan hanya untuk pembelajaran. Kegiatan perencanaan mengikuti Rencana Kerja Anggaran Perusahaan (RKAP) kebun yang terdiri dari perencanaan waktu, perencanaan populasi, perencanaan bahan, dan perencanaan biaya dan anggaran. Pengorganisasian dilakukan sesuai dengan bibit yang dibuat kemudian jumlah OHK ditentukan oleh RKAP. Pelaksanaan memperhatikan waktu, tempat, klon, cara atau teknik perbanyakan setek sambung. Pengawasan dilaksanakan oleh asisten tanaman, mandor, dan keamanan agar tercapai target prestasi kerja. Hasil dari kegiatan pembibitan didapatkan rata-rata keberhasilan setek bedengan 1 dan bedengan 2 sebesar 92,9%. Keberhasilan setek tertinggi didapatkan oleh pekerja sebesar 97% dari 100 pohon setek, sedangkan mahasiswa mendapatkan 78,5% dari 28 pohon setek.

Kata kunci: manajemen pembibitan, kopi robusta, vegetatif, setek sambung



© 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 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.*



**MANAJEMEN PEMBIBITAN TANAMAN  
KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner.)  
DI KEBUN BANGELAN PTPN XII, MALANG, JAWA TIMUR**

**Adelia Silvi Damayanti**



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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ade Astri Mulasari, SP, M.Si



Judul Laporan : Manajemen Pembibitan Tanaman Kopi Robusta  
(*Coffea canophora* Pierre ex A. Froehner) Di Kebun Bangelan  
PTPN XII, Malang, Jawa Timur

Nama : Adelia Silvi Damayanti  
NIM : J3T218115

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Dr. Ir. Hariyadi, M.S  
NIP. 196110081986011001



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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

