



**PEMBIBITAN TANAMAN KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora* L.) DI KEBUN MALANGSARI
PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII
BANYUWANGI, JAWA TIMUR**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

BAYU INDRAYANA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

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 berjudul “Pembibitan Kopi Arabika (*Coffea canephora* L.) di Kebun Malangsari PT Perkebunan Nusantara XII Banyuwangi Jawa Timur” adalah benar karya saya dengan arahan 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 dibagian akhir laporan tugas akhir ini.

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

Bogor, Juli 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bayu Indrayana
NIM J3T117073

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

RINGKASAN

Bayu Indrayana. Pembibitan Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) di Kebun Malangsari PT Perkebunan Nusantara XII Jawa Timur. *Robusta Coffee (Coffea canephora* L.) Nurseries in Malangsari Estate PT Perkebunan Nusantara XII East Java. Dibimbing oleh MERRY GLORIA MELIALA.

Bibit sangat penting mengingat investasi di sektor perkebunan berjangka panjang dan membutuhkan modal yang besar. Bibit yang ditanam saat ini baru akan terlihat hasilnya setelah 4 – 5 tahun kemudian. Hal ini akan sangat merugikan apabila ternyata tanaman berproduksi rendah karena bibit yang ditanam tidak baik. Oleh karena itu diperlukan teknik pembibitan yang baik dan benar agar dapat meningkatkan kuantitas dan kualitas produksi kopi.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mengembangkan pengetahuan, wawasan dan keterampilan secara langsung di lapangan, serta melaksanakan pengelolaan perkebunan secara manajerial dan teknis. Kegiatan PKL dilaksanakan mulai tanggal 28 Januari 2020 sampai 30 Maret 2020 di Kebun Malangsari, PT Perkebunan Nusantara XII, Banyuwangi, Jawa Timur. Kebun Malangsari terdiri dari 8 afdeling dengan luas total lahan sebesar 2.665,93 ha yang setiap afdeling dipimpin oleh kepala afdeling yang dibantu mandor besar dan mandor mandor lainnya. Kegiatan PKL dilakukan dengan mengikuti kegiatan pengelolaan kebun sebagai Karyawan Harian Lepas, pendamping Mandor, pendamping Asisten. Hasil pelaksanaan PKL dibagi menjadi dua yaitu, Aspek Teknis dan Aspek Manajerial. Aspek teknis meliputi, persemaian kopi, pemeliharaan, pelaksanaan stek-sambung, pembibitan kopi di polybeg, pemupukan dan pemilihan bibit siap salur. Aspek Manajerial membandingkan pekerjaan KHL, Mandor, Asisten Tanaman.

Dalam perbanyak budidaya kopi pada PTPN XII Kebun Malangsari yaitu dengan cara vegetatif antara lain stek akar dan sambung stek. Adapun syarat lokasi pembibitan yaitu: lokasi pembibitan harus dekat dengan sumber air, mudah untuk dijangkau agar memudahkan proses selama pembibitan dan pengangkutan bibit, dan lahan harus datar. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan dalam melaksanakan kegiatan budidaya tanaman Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.). Tujuan khusus dari kegiatan PKL ini untuk mempelajari dan mempraktikkan langsung cara pembibitan kopi Robusta (*Coffea canephora* L.).

Sejak tahun 2019 pembibitan mainursery di Kebun Malangsari dijadikan menjadi satu pada Afdeling Ledoksari dengan luas areal 1,95 ha. Namun untuk pembibitan dalam sungkup masih dilakukan pada setiap afdeling. Setelah bibit sudah siap pindah ke polybag, bibit dikirim ke Afdeling Ledoksari untuk perawatan bibit selanjutnya. Dalam proses pengiriman perlu dikerjakan dengan hati-hati dan cepat supaya bibit tidak rusak dan terkena banyak sinar matahari. Tenaga kerja yang cukup dibutuhkan agar proses pengiriman dapat berjalan dengan lancar dan supaya bibit dapat ditanam tidak terlalu siang.

Kurangnya Indeks Tenaga Kerja (ITK) pada Kebun Malangsari berdampak juga pada pembibitan yang mengakibatkan proses pengiriman bibit menjadi lamb. Lambatnya pengambilan dari sungkup menyebabkan bibit ditanam terlalu siang dan kepanasan dan menyebabkan persentase kematian yang cukup besar pada bibit ya

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



dipindahkan ke polybag. Sebaiknya tenaga kerja pada saat pemindahan bibit ditambah dan dilakukan lebih pagi untuk meminimalisir kematian bibit.

Pembibitan yang dijadikan satu pada Afeling Ledoksari berdampak positif terhadap keseragaman bibit dan juga kualitas bibit karena perintah yang diberikan untuk merawat bibit oleh satu mandor dan juga manajer mudah dalam melakukan pengawasan.



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Kata kunci : Kopi Robusta, Pemindahan bibit, Stek Akar, Sambung Stek, ITK



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.

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PEMBIBITAN TANAMAN KOPI ROBUSTA
(*Coffea canephora* L.) DI KEBUN MALANGSARI
PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII
BANYUWANGI, JAWA TIMUR**

BAYU INDRAYANA



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
2020**

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 : Dr. Ir. Lili Dahliani MM, M.Si



Judul Laporan Akhir : Pembibitan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea Canephora* L.)
di Kebun Malangsari PT Perkebunan Nusantara XII
Banyuwangi, Jawa Timur
Nama : Bayu Indrayana
NIM : J3T117073

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh :

Pembimbing

Dosen Pembimbing : Merry Gloria Meliala, SP, M.Si
NIP.198810122019032020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Suwarto, M.Si
NIP.196302121989031004

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 20 Juli 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 2020

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

Bogor Agricultural University