



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMANGKASAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DI KEBUN KAYUMAS PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII SITUBONDO JAWA TIMUR

FATHAN AL BANA



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 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 “Pemangkasan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII Situbondo 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

Fathan Al Bana



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.



RINGKASAN

FATHAN AL BANA, Pemangkasan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII (Persero), Situbondo, Jawa Timur. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI. (*Arabica coffee Pruning (Coffea arabica* L.) at Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII Situbondo, East Java). Supervised by ADE ASTRI MULIASARI.

Kopi merupakan salah satu produk perkebunan yang memiliki peluang pasar di dalam negeri maupun di luar negeri. Oleh karena itu kopi memiliki peranan penting bagi perekonomian di Indonesia baik sebagai sumber devisa negara maupun sumber penghasilan petani kopi dengan tersedianya lapangan pekerjaan. Kegiatan pemeliharaan tanaman kopi dengan baik dan benar sangat diperlukan untuk menjaga kualitas kopi, menjaga cita rasa dan aroma kopi. Pemangkasan pada tanaman kopi merupakan kegiatan dari pemeliharaan untuk mengatur percabangan kopi agar teratur dan mempersiapkan cabang yang berproduksi. Oleh sebab itu pemangkasan mengambil peran dalam peningkatan produksi kopi.

Tujuan pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yakni mengembangkan pemahaman dan kemampuan dalam kegiatan Teknik budi daya tanaman kopi arabika secara teknis dan manajerial. Serta memiliki tujuan khusus untuk mempelajari dan meningkatkan keterampilan dalam kegiatan pemangkasan tanaman kopi di Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII bertempat di Situbondo, Jawa Timur. Kegiatan pengamatan yang dilakukan pada saat pelaksanaan PKL berlangsung yakni pengamatan primer pada kegiatan pemeliharaan tanaman kopi terkait aspek pemangkasan. Pengamatan kondisi tanaman meliputi tinggi tanaman kopi, jumlah cabang dan jenis-jenis cabang yang berproduksi dan tidak berproduksi, dan pertumbuhan tunas air. Pengambilan sampel dilakukan secara acak dengan mengambil 10 tanaman di 3 blok yang dipilih. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini berlangsung dari bulan Januari hingga April 2022.

Pemangkasan tanaman kopi yang dilakukan di Kebun Kayumas ada tiga jenis kegiatan yakni pemangkasan bentuk dengan menggunakan sistem batang tunggal (*single stem*), pemangkasan pemeliharaan cabang produksi meliputi wiwil kasar yang di dalam kegiatannya membuang tunas air yang tidak dikehendaki, wiwil halus membuang cabang tanaman kopi yang sudah tidak produktif, Pangkas Lepas Panen (PLP) mempersiapkan cabang yang produktif untuk mempersiapkan produksi pada tahun yang akan datang, pemangkasan peremajaan (*rejuvinasi*) dan pengaturan tanaman naungan. Komposisi cabang produktif yang seimbang ($\pm 33\%$) akan berpengaruh terhadap hasil produksi. Tinggi pohon pada Kebun Kayumas berdasarkan sample yang diamati pada saat Praktik kerja lapangan (PKL) tidak melebihi dari standar yakni 160 cm.

Kata kunci : Rejuvinasi, *single steam*, tinggi tanaman, tunas air wiwil

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:

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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 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

PEMANGKASAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DI KEBUN KAYUMAS PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII SITUBONDO JAWA TIMUR

FATHAN AL BANA



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 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 : Pemangkasan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Kebun
Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII Situbondo Jawa Timur
Nama : Fathan Al Bana
NIM : J3T119020

Disetujui oleh

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliastari, S.P. M.Si.
NIP 20180798703072001

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



Tanggal Ujian: 19 Juli 2022

Tanggal Lulus: 04 AUG 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.