



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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

**ANDHIKA KUSUMA FRAZYA**



**PROGRAM STUDI  
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

© 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 mengumumkannya 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 mengumumkannya dan memperbarukannya 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 laporan tugas akhir berjudul Pemangkasan Tanaman Kopi (*Coffea arabica L.*) di Kebun Kalisat Jampit, PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso Jawa Timur adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini

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

Tuban, Juni 2021

Andhika Kusuma Frazya  
NIM J3T118077



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



## RINGKASAN

ANDHIKA KUSUMA FRAZYA, Pemangkasan Tanaman Kopi (*Coffea arabica* L.) di Kebun Kalisat Jampit PT Perkebunan Nusantara XII, Bondowoso, Jawa Timur. (*Pruning of coffee (Coffea arabica* L.) in Kalisat Jampit Estate PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso, Jawa Timur, East Java). Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Kopi memegang peranan penting bagi sumber pendapatan devisa negara dan sumber penghasilan kopi bagi petani kopi di Indonesia. Produksi kopi harus selalu ditingkatkan, usaha yang dapat dilakukan untuk meningkatkannya dengan melakukan pemeliharaan dengan baik dan benar. Kegiatan kultur teknis yang dapat meningkatkan produktivitas tanaman kopi yaitu pengelolaan cabang produksi.

Tujuan pelaksanaan kegiatan PKL yaitu memperoleh pemahaman terkait teknik budi daya tanaman kopi arabika dari aspek teknis dan manajerial. Tujuan khusus PKL adalah untuk mempelajari pengelolaan cabang produksi pada tanaman kopi arabika yang dilakukan di Kebun Kalisat Jampit. Pelaksanaan PKL berlangsung dari bulan Januari hingga April 2021. Selama kegiatan PKL dilakukan pengamatan primer terkait aspek khusus pengelolaan cabang produksi, sementara pengumpulan data sekunder diperoleh dari laporan manajemen perusahaan. Parameter yang diamati adalah kondisi tanaman, jumlah cabang dan proporsi setiap jenis cabang, pertumbuhan tunas air terhadap varietas yang diamati. Sampel yang diamati adalah 10 tanaman dari tiga blok dan varietas yang berbeda.

Pemangkasan tanaman kopi yang dilakukan di Kebun Kalisat Jampit termasuk pemangkasan batang tunggal (*single stem*). Pemeliharaan cabang produksi meliputi wiwil kasar, wiwil halus, Pangkas Lepas Panen (PLP) dan pengaturan tanaman naungan. Pemangkasan lepas panen bermanfaat dalam menumbuhkan cabang-cabang baru untuk menentukan hasil produksi pada panen tahun berikutnya. Cabang yang dipangkas merupakan cabang yang sudah tua, terserang penyakit, dan produksinya sudah menurun. Komposisi cabang produktif yang seimbang ( $\pm 33\%$ ) akan berpengaruh terhadap hasil produksi. Berdasarkan sampel yang diamati, blok J memiliki komposisi cabang seimbang. Pelaksanaan pemangkasan di Kebun Kalisat Jampit hampir sesuai dengan standar kebun dilihat dari tinggi tanaman kopi yang tidak lebih dari 170 cm. Populasi tanaman naungan sudah sesuai dengan standar yang ditentukan perusahaan dengan kondisi tanaman penaung yang cukup terpelihara.

Kata kunci : cabang, tinggi tanaman, wiwil, tunas air



© 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.*

© 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



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

**ANDHIKA KUSUMA FRAZYA**



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 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 mengumumkannya dan memperbarukannya 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 laporan akhir : Dr .Ir Hariyadi Ms



© 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.



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

Judul Laporan : Pemangkasan Kopi Arabika (*Coffea arabica L.*) di kebun Kalisat Jampit PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso  
Nama : Andhika Kusuma Frazya  
NIM : J3T118077

Disetujui oleh:



Pembimbing:  
Muhammad Iqbal Nurulhaq, SP, MSI  
NIP. 20181119 910511 1 021

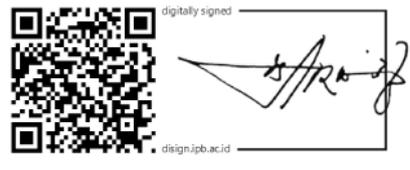
Diketahui oleh:



Kepala Program Studi:  
Ade Astri Muliawan, SP, MSI  
NIP. 20180719 870307 2 001

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec  
NIP.19630212 198903 1 004



Tanggal Ujian: 03 Agustus 2021

Tanggal Lulus: