



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

WIDI AULIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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 laporan tugas akhir berjudul Pemangkasan Tanaman Kopi (*Coffea arabica* L.) di Kebun Kalisat Jampit, PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso Jawa Timur adalah benar karya saya dengan arahan komisi 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 dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2020



Sekolah Vokasi Widi Aulia
College of Vocational Studies NIM J3T217084

© 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

WIDI AULIA, 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 East Java]. Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ.

Kopi merupakan salah satu komoditas penghasil sumber devisa negara, karena setiap tahunnya volume ekspor selalu meningkat. Salah satu upaya dalam peningkatan produksi kopi dilakukan dengan menerapkan teknik pemangkasan yang benar. Pemangkasan dalam kegiatannya menjadi faktor penyediaan cabang-cabang buah baru dalam menunjang produksi. Kegiatan pemangkasan yang dilakukan di Kebun Kalisat Jampit meliputi pemangkasan bentuk dan pemangkasan pemeliharaan. Pemangkasan pemeliharaan terdiri atas wiwil kasar, wiwil halus atau selektif dan Pangkas Lepas Panen (PLP).

Kegiatan PKL secara umum dilakukan dengan tujuan untuk menambah pengetahuan, pengalaman, dan meningkatkan keterampilan budi daya tanaman kopi baik dari aspek teknis maupun manajerial. Selain itu, tujuan lainnya membandingkan teori yang didapat selama kuliah dengan ilmu yang didapat di lapangan. Kegiatan PKL secara khusus bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai teknik dan manajemen pemangkasan yang dilakukan di Kebun Kalisat Jampit, PT Perkebunan Nusantara XII, Bondowoso, Jawa Timur. Metode pelaksanaan yang dilakukan yaitu menjadi karyawan harian lepas, pendamping mandor dan pendamping asisten. Pelaksanaan tersebut masing-masing dilakukan selama empat minggu.

Pengambilan data primer dilakukan secara langsung melalui pengamatan terhadap tiga varietas berbeda di tiga blok dengan masing-masing sepuluh kali ulangan. Pengamatan dilakukan pada Tanaman Menghasilkan (TM) dengan penentuan sampel secara acak yang memiliki kriteria tanaman yang sehat atau dalam kondisi yang baik. Faktor yang diamati diantaranya, tipe pemangkasan, luas areal pemangkasan, kebutuhan tenaga kerja, jumlah cabang produktif dan cabang tidak produktif, pengaruh pertumbuhan jumlah tunas air terhadap varietas yang diamati.

Presentase cabang produktif hasil pengamatan didapat 38,50% cabang belum berbuah (B0), 29,14% cabang berbuah satu kali (B1), 24,32% cabang berbuah dua kali (B2) dan 9,69% cabang berbuah tiga kali (B3). Hal tersebut menunjukkan bahwa rata-rata tanaman kopi yang diamati dalam kondisi proporsi yang tidak seimbang, cabang dalam proporsi seimbang sesuai standar perusahaan yaitu 33% untuk cabang B0, B1, dan B2. Rata-rata tinggi tanaman hasil pengamatan yaitu 152,06 cm, tinggi tanaman tidak melebihi standar perusahaan yaitu 160 cm. Kesesuaian tinggi tanaman dapat mempermudah pekerja dalam melakukan pemeliharaan dan pada saat panen. Pengamatan pertumbuhan tunas air terhadap tiga varietas menunjukkan pertumbuhan yang berbeda. Pertumbuhan tunas air pada varietas Tipika lebih cepat dibandingkan dengan varietas HDT dan USDA.

Kata kunci : cabang produktif, cabang tidak produktif, tunas air, tinggi tanaman

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



© Hak Cipta Milik IPB, Tahun 2020

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

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

WIDI AULIA



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

Penguji pada laporan akhir: Hidayati Fatchur Rochmah, S.P. M.Si

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

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

Judul : Pemangkasan Tanaman Kopi (*Coffea arabica* L.) di Kebun Kalisat Jampit PT Perkebunan Nusantara XII Bondowoso Jawa Timur
Nama : Widi Aulia
NIM : J3T217084

Disetujui oleh:

Pembimbing

Pembimbing : Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P. M.Si
NIP. 2018011105199111001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh:

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

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

Tanggal Ujian: 30 Juni 2020

Tanggal Lulus: 13 Agustus 2020