



PEMANGKASAN KOPI ROBUSTA (*Coffea chanepora*) DI KEBUN KARANGANYAR PT HARTA MULIA BLITAR

SUGENG ADI PRAYOGA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN 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 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 "Pemangkas Kopi Robusta (*Coffea chanepora*) di Kebun Karanganyar PT Harta Mulia Blitar" 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, 1 Mei 2021

Sugeng Adi Prayoga
J3T118082



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

RINGKASAN

SUGENG ADI PRAYOGA. Pemangkasan Kopi Robusta (*Coffea chanepora*) di Kebun Karanganyar PT Harta Mulia Blitar. (*Pruning of Robusta Coffee (Coffea chanepora) at PT Harta Mulia Blitar Karanganyar Plantation*). Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ, S.P, M.Si.

Kopi merupakan penghasil devisa negara. Hal tersebut merupakan faktor utama peningkatan ekspor kopi pertahun menjadi meningkat. Akan tetapi terdapat fluktuasi terhadap harga kopi yang disebabkan kualitas kopi yang berbeda. Sehingga dalam memperbaiki kualitas maka perlunya perlakuan teknis salah satunya dengan pemangkasan karena pemangkasan berkaitan langsung dengan perbanyak cabang dan pertumbuhan cabang untuk produksi buah kopi. Pemangkasan kopi yang dilakukan di Kebun Karanganyar meliputi Pemangkasan Bentuk, Pemangkasan Pemeliharaan, dan Pemangkasan peremajaan (*rejuvinasi*).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk menambahkan pengetahuan, pengalaman, dan meningkatkan keterampilan budidaya komoditas kopi baik dari segi aspek teknis maupun manajerial. Serta memiliki tujuan khusus agar lebih memahami pengetahuan mengenai perbedaan pemangkasan antara metode di perkuliahan di lapangan khususnya di Kebun Karanganyar.

Pemangkasan kopi di Kebun Karanganyar terdapat tiga jenis pemangkasan diantaranya pemangkasan bentuk, pemangkasan pemeliharaan, dan pemangkasan peremajaan (*rejuvinasi*). Pemangkasan bentuk dilakukan dengan metode spiral agar mendapatkan bayonet atau cabang ortotrop yang baik dan percabangan buah juga semakin baik. Pemangkasan pemeliharaan yang dilakukan meliputi pangkas lepas panen, wiwil halus, dan wiwil kasar yang dimana meliputi wiwil tunas air, menurunkan cabang tua dan cabang tidak produktif serta memotong cabang cacing dan cabang balik. Pemangkasan peremajaan (*rejuvinasi*) yang dilakukan yaitu dengan melakukan pemangkasan radikal dan pemangkasan swing, pemangkasan radikal yaitu pemangkasan peremajaan yang memotong habis cabang dan hanya disisakan 60-70cm dari tanah, sedangkan pemangkasan yang dilakukan dengan system swing yaitu dengan memangkas cabang setengahnya lalu menyambung tunas air dengan teknik *tag ent* sehingga walapun dipangkas tapi cabang yang lain masih berproduksi secara optimal.

Jenis naungan yang ada juga terbagi menjadi 3 jenis naungan yaitu dengan naungan durian, sengan dan cengkeh, serta cengkeh dan lamtoro. Ketiga jenis naungan ini memiliki kemampuan menaungi yang berbeda beda sesuai dengan jenis percabangan naungan yang dihasilkan. Jenis naungan yang tidak optimal merupakan jenis naungan cengkeh dan lamtoro hal ini terjadi karena jenis naungan lamtoro percabangan sudah rusak dan sebagian tanaman gundul sehingga suhu dan intensitas yang dihasilkan begitu tinggi sehingga pertumbuhan kopi sedikit mengalami penurunan dan hasil produksi juga tidak terlalu optimal.

Rasio penanaman juga berbeda hal ini karena jenis tanaman yang memiliki ciri khas berbeda sehingga penanaman naungan juga merupakan kunci pengoptimalan suhu dan intensitas sehingga produksi juga semakin baik dan optimal.

Kata kunci : pemangkasan , jenis naungan, rasio penanaman naungan.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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 apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



PEMANGKASAN KOPI ROBUSTA (*Coffea chanepora*) DI KEBUN KARANGANYAR PT HARTA MULIA BLITAR

SUGENG ADI PRAYOGA



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
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 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.

Pengujian pada ujian Laporan Akhir: Ir. Sofyan Zaman, M.P.



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Pemangkasian Kopi Robusta (*Coffea chanepora*) di Kebun Karanganyar PT Harta Mulia Blitar

Nama : Sugeng Adi Prayoga
NIM : J3T118082

Pembimbing :
Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P, M.Si
NPI. 20181119 910511 1 021



Ketua Program Studi:
Ade Astri Muliasari, SP, M.Si
NPI. 20180719 870307 2 001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian : 26 Juli 2021

Tanggal Lulus :

- 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.