



# TEKNIK PEMANGKASAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) DI KEBUN NGRANGKAH PAWON PT PERKEBUNAN NUSANTARA XII KEDIRI JAWA TIMUR

RIFKY DINIAR SUWARNO



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN  
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

© 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.



## PERTANYAAN MENGENAI LAPORAN TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir Teknik Pemangkasan Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Kebun Ngrangkah Pawon PT Perkebunan Nusantara XII Kediri Jawa Timur adalah 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 di bagian akhir laporan akhir.

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

Bogor, Oktober 2020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
Rifky Diniar Suwarno  
J3W117050

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

RIFKY DINIAR S. Teknik Pemangkasan Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kebun Ngrangkah Pawon PT Perkebunan Nusantara XII Kediri Jawa Timur. Cocoa Pruning Technique at PT Perkebunan Nusantara XII Ngrangkah Pawon Estate Kediri East Java. Dibimbing oleh MUHAMMAD IQBAL NURULHAQ Dan AGIEF JULIO PRATAMA.

Kakao merupakan komoditas perkebunan yang cukup penting bagi perekonomian Indonesia, karena salah satu ekspor unggulan yang mampu meningkatkan devisa negara. Perkebunan kakao berperan dalam penyediaan lapangan pekerjaan, pendorong pengembangan wilayah, peningkatan kesejahteraan petani dan peningkatan devisa negara. Tujuan dari kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) yaitu menerapkan teori-teori yang telah didapatkan selama perkuliahan dan praktikum juga untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam kegiatan pemangkasan kakao dan pengembangan masyarakat di desa Losarang.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Ngrangkah Pawon, Kediri, Jawa Timur dimulai tanggal 3 Februari 2020 sampai 3 Maret 2020. Kegiatan PKL mengikuti seluruh kegiatan yang ada di kebun dan pengumpulan data yang bersumber dari data primer dan sekunder. Kegiatan PKL dimulai dari pengendalian gulma, pemupukan, pemangkasan, pengendalian hama dan penyakit pada tanaman kakao, dan pemanenan.

Berdasarkan hasil pengamatan pemangkasan pemeliharaan pada blok I menunjukkan rata-rata tinggi tanaman sebelum dipangkas yaitu 3,85 m dan ketinggian sesudah dipangkas yaitu 2,85 m. Berdasarkan hasil pengamatan pangkas pemeliharaan pada blok II menunjukkan rata-rata tinggi tanaman sebelum dipangkas sebesar 4,05 m dan setelah dilakukan pemangkasan sebesar 2,9 m. Data pengamatan tinggi tanaman setelah dipangkas menunjukkan bahwa tinggi tanaman di kebun Ngrangkah Pawon sudah sesuai dengan standar operasional prosedur PT. Perkebunan Nusantara XII yaitu ketinggian tidak melebihi 4 m. Jika tinggi tanaman melebihi 4 m maka akan menghambat proses pemanenan dan pemeliharaan terutama pada serangan hama dan penyakit. Alat yang digunakan pada pemotongan tinggi tanaman yaitu meteran yang bertujuan untuk mengukur ketinggian tanaman, gergaji dan sabit bertujuan untuk memotong cabang tanaman.

Pengembangan masyarakat dilakukan dengan membuat poster cara pembuatan disinfektan, masyarakat tidak perlu mengeluarkan uang banyak untuk membuat disinfektan karena alat dan bahan yang diperlukan cairan pemutih dan air. Disinfektan bertujuan untuk membunuh virus, kuman, bakteri dan mikroorganisme lainnya, disinfektan biasanya digunakan untuk membersihkan benda-benda yang sering disentuh orang banyak.

Kata kunci: pemeliharaan, pengembangan masyarakat, perkebunan, tinggi pangkasan

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 memungut dan memperbanyak 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 yang wajar IPB*

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)  
*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB*



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

**TEKNIK PEMANGKASAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.)  
DI KEBUN NGRANGKAH PAWON PT  
PERKEBUNAN NUSANTARA XII  
KEDIRI JAWA TIMUR**

**RIFKY DINIAR SUWARNO**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk melaksanakan gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN  
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN  
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

Pengantar pada ujian laporan akhir: Ratih Kemala Dewi, 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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul : Teknik Pemangkasan Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kebun Ngrangkah Pawon PT. Perkebunan Nusantara XII Kediri Jawa Timur  
Nama : Rifky Diniar Suwarno  
NIM : J3W117050

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing 1 : Muhammad Iqbal Nurulhaq, S.P., M.Si. 

Pembimbing 2 : Arief Julio Pratama, S.P., M.Si.   


Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.  
NPI. 201807198611222001 

Dekan sekolah vokasi : Dr. Ir. Arief Darjanto, DipAgEc, MEc  
NIP. 196106181986091001 

Tanggal ujian: 19 agustus 2020

Tanggal Lulus: 16 Oktober 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.