



PEMANENAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) DI KEBUN NGRANGKAH PAWON PTPN XII KEDIRI JAWA TIMUR

© 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.

RADI SYAWALI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

. Dengan ini saya menyatakan laporan akhir pemanenan kakao (*Theobroma cacao* L) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Ngrangkah Pawon 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 isi saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2020

Radi Syawali
J3W117045



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

RINGKASAN

RADI SYAWALI. Pemanenan Kakao (*Theobroma cacao* L.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Ngrangkah Pawon, Kediri, Jawa Timur. Harvesting Cocoa (*Theobroma cacao* L.) In PT Perkebunan Nusantara XII Ngrangkah Pawon Estate, Malang, East Java. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI.

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. Meningkatkan produksi tanaman kakao salah satunya dengan peningkatan pemahaman teknik pemanenan untuk menjaga kesinambungan produksi kakao. Buah kakao dipilih yang sehat, berbentuk normal dengan ciri-ciri tidak mengerut. Ciri khas buah yang telah masak yaitu warna kulit kuning merata, daging buah lunak.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Nrangkah Pawon, Kediri, Jawa Timur dimulai tanggal 3 Februari 2020 sampai 3 Mei 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, pengelolaan hama dan penyakit pada tanaman kakao, dan pemanenan. Tujuan dari kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) yaitu menerapkan teori-teori yang telah didapatkan selama perkuliahan dan praktikum.

Pemanenan kakao merupakan bagian penting dari kegiatan budidaya. Ciri-ciri buah kakao yang siap di panen yaitu perubahan warna kulit kakao dari berwarna hijau menjadi kuning saat masak, atau dari yang ketika mentah berwarna merah menjadi jingga tua, tangkai buah mulai mengering, buah kakao mengeluarkan bunyi jika digoncangkan atau dikocok. Panen dilakukan dua periode dalam setahun, alat panen yang digunakan yaitu antel, pisau, sabit, ranjang, sarung tangan, tekup, dan timbangan. Kebutuhan tenaga kerja perblok yaitu 15 orang, mutu biji kakao yang digunakan yaitu mutu biji yang baik, apabila mutu biji terkena serangan hama ringan masih bisa digunakan.

Kelengkapan alat panen di Ngrangkah Pawon telah memenuhi SOP perusahaan, hasil pengamatan pemanenan dengan pemotongan pangkal buah di Afdeling Badek yaitu 0.1% dengan rata-rata pangkal buah yang tersisa sebanyak 0.01 pangkal buah pertanaman, di Afdeling Pakelan pemotongan pangkal buah yaitu 0.1% dengan rata-rata pangkal buah yang tersisa 0.001 pangkal buah pertanaman. Ketepatan panen di Afdeling Badek yaitu 54.55% dan di Afdeling Pakelan yaitu 58.84%.

Masalah yang ditemukan pada saat kegiatan panen di Ngrangkah Pawon terutama di Afdeling Badek dan Afdeling Pakelan adalah kurangnya ketelitian pemanen pada saat buah yang masih menempel di pohon. Kegiatan pengembangan masyarakat dengan pembuatan poster desinfektan yaitu untuk melakukan pencegahan penyebaran Covid-19, masyarakat harus selalu mensterilkan lingkungan agar tetap bersih dan terhindar dari pandemi covid-19.

Kata kunci: Panen, Pemecahan buah kakao, Sortasi, Pengangkutan ke pabrik.

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.



© 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.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebaaian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



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.



**PEMANENAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) DI KEBUN
NGRANGKAH PAWON PTPN XII
KEDIRI JAWA TIMUR**

RADI SYAWALI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan
Masyarakat Pertanian

**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.



© 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.

Peneliti pada ujian laporan akhir : Hidayati Fachtur Rohmah, SP, M.Si.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Pemanenan Kakao (*Theobroma cacao* L.) Di Ngrangkah
Pawon PTPN XII Kediri Jawa Timur
Nama : Radi Syawali
NIM : J3W117045

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Ade Astri Muliasari, SP, M.Si.
NIP. 201807198703072001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Restu Puji Mumpuni, SP, M.Si.
NIP. 201807198611222001

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

Tanggal ujian: 6 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 15 Agustus 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.