



PENANGANAN PASCAPANEN JERUK (*Citrus sp.*) DI BALITJESTRO BATU MALANG JAWA TIMUR

NOVIKA RAHMAWATI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini, saya menyatakan laporan akhir berjudul Penanganan Pascapanen Jeruk (*Citrus sp.*) di Balitjestro Batu Jawa Timur adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan 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, Agustus 2020

Novika Rahmawati
J3W117083



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

RINGKASAN

NOVIKA RAHMAWATI. Penanganan Pascapanen Jeruk (*Citrus sp.*) di Balitjestro Batu Malang Jawa Timur. Post-harvest Treatment of Citrus Fruit (*Citrus sp.*) at Balitjestro Batu Malang East Java. Dibimbing oleh SHANDRA AMARILLIS.

Jeruk merupakan salah satu jenis buah yang sangat digemari hampir semua kalangan. Data konsumsi jeruk setiap tahunnya mengalami peningkatan dengan rata-rata pertumbuhan 12,15% per tahun. Dilihat dari tingginya permintaan pasar, petani harus meningkatkan produksi buah jeruk dengan melihat kualitas dan kuantitasnya. Hal tersebut bisa dilakukan salah satunya dengan penanganan pascapanen yang tepat dan benar dikarenakan buah jeruk memiliki sifat *perishable* atau mudah rusak. Tujuan dari praktik kerja lapangan ini adalah mengembangkan kemampuan dalam menjalankan kegiatan penanganan pascapanen tanaman jeruk yang baik dan benar. Serta bersosialisasi dengan masyarakat dan mengidentifikasi masalah yang ada di dalam masyarakat tersebut.

Kegiatan praktik kerja lapangan di laksanakan di IP2TP Tlekung, Batu, Malang, Jawa timur pada tanggal 20 Januari sampai 23 Maret 2020. Kegiatan yang dilakukan adalah mengikuti kegiatan pascapanen primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari percobaan penguningan, pengujian vitamin C, TAT dan pH. Pemberian etilen pada buah jeruk memberikan pengaruh nyata pada warna buah jeruk yaitu dari hijau gelap menjadi kuning tanpa merubah rasa maupun aroma dari buah jeruk. Pengujian bertujuan mengetahui pengaruh suhu penyimpanan dan lama penyimpanan terhadap kandungan vitamin C, TAT dan pH pada minuman jeruk. Suhu dan penyimpanan berpengaruh terhadap kadar vitamin C, total asam tertitrasi dan derajat kemasaman. Semakin lama penyimpanan dan semakin tinggi suhu akan mengakibatkan kandungan vitamin C dalam minuman menurun.

Penilaian kelayakan usaha digunakan untuk menilai usaha yang dijalankan memperoleh keuntungan atau tidak. Parameter yang digunakan untuk adalah *Revenue cost (R/C)* rasio, *payback periode*, dan *Break Event Point (BEP harga dan BEP produksi)*. Hasil analisis usaha tani dinyatakan layak dengan mendapatkan nilai R/C rasio sebesar 1,27 yang berarti usaha minuman sari jeruk akan mengalami keuntungan jika dijalankan. Metode penyuluhan yang dilakukan pada saat PKL dengan menggunakan metode langsung, yaitu pendekatan langsung dengan masyarakat atau kelompok tani secara bertatap muka tanpa adanya perantara. Pengembangan masyarakat dilakukan dengan mengikuti penyuluhan di Desa Sidomulyo dengan memberikan sebanyak 20 kuisisioner pada petani. Berdasarkan analisis masalah yang dilakukan, permasalahan yang terjadi adalah petani belum bisa menerapkan penanganan pascapanen yang tepat dan langsung menjual hasil panennya pada tengkulah dengan harga yang relatif murah.

Kata kunci: minuman jeruk, produk, vitamin C.

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 sebagian 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.



PENANGANAN PASCAPANEN JERUK (*Citrus sp.*) DI BALITJESTRO BATU MALANG JAWA TIMUR

NOVIKA RAHMAWATI



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:

- 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 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 ujian 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.



Judul Laporan Akhir : Penanganan Pascapanen Jeruk (*Citrus sp.*) di Balitjestro
Batu Malang Jawa Timur
Nama : Novika Rahmawati
NIM : J3W117083

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing

: Shandra Amarillis, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Tanggal ujian: 24 Juli 2020

Tanggal Lulus: 15 Juli 2020

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