



TEKNOLOGI BUJANGSETA PADA PRODUKSI TANAMAN JERUK SIAM PONTIANAK (*Citrus nobilis var. microcarpa*) DI BALITJESTRO MALANG JAWA TIMUR

© 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.

DWI HELEN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN
MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir yang berjudul “Teknologi Bujangseta pada Produksi Tanaman Jeruk Siam Pontianak (*Citrus nobilis var. microcarpa*) di Balitjestro, Malang, Jawa Timur” 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.

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

Bogor, Juli 2020



Sekolah Vokasi Dwi Helen
NIM 13W117066
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:

- 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.

RINGKASAN

DWI HELEN. Teknologi Bujangseta pada Produksi Tanaman Jeruk Siam Pontianak (*Citrus nobilis var. microcarpa*) di Balitjestro, Malang, Jawa Timur. Bujangseta Technology on the Production of Siam Pontianak Orange (*Citrus nobilis var. microcarpa*) at Balitjestro, Malang, East Java. Dibimbing oleh SHANDRA AMARILLIS.

Tanaman jeruk siam memiliki tingkat produktivitas yang tinggi sehingga mendominasi 80 % usaha tani untuk buah jeruk di Indonesia. Produktivitas tanaman jeruk siam yang tinggi belum diimbangi dengan kualitas buah yang premium dan pemenuhan ketersediaan buah jeruk secara berkala. Faktor yang mempengaruhi kualitas dan kuantitas buah jeruk, yaitu masa produksi dan panen. Salah satu solusi untuk mengatasi ketersediaan buah segar di Indonesia dan meningkatkan produktivitas tanaman jeruk, yaitu teknologi pembuahan berjenjang sepanjang tahun (Bujangseta). Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL), yaitu untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan, sosialisasi dengan masyarakat pertanian dan mendapatkan pengalaman serta mempelajari teknologi Bujangseta pada budi daya jeruk. Pengenalan teknologi Bujangseta perlu dilakukan agar petani jeruk dapat menghasilkan produktivitas buah lebih tinggi dan berkualitas premium.

Kegiatan PKL dilaksanakan di IP2TP Banaran, Batu, Jawa Timur dimulai pada tanggal 20 Januari sampai 23 Maret 2020. Kegiatan PKL dilaksanakan mengikuti kegiatan budi daya jeruk dengan teknologi Bujangseta di lokasi PKL. Pengamatan dilakukan pada tanaman jeruk Siam Pontianak yang diberikan perlakuan Bujangseta dan tanpa perlakuan Bujangseta (kontrol). Jumlah tanaman jeruk Siam Pontianak yang dijadikan tanaman sampel, yaitu 15 tanaman perlakuan Bujangseta dan 15 tanaman perlakuan kontrol. Data primer diperoleh meliputi rata-rata jumlah buah per pohon, jumlah buah per interval diameter, persentase gugurnya bunga pada fase pembungaan dan analisis usaha tani jeruk. Selain itu, data primer juga diperoleh dengan membagikan kuesioner kepada petani jeruk untuk memperoleh informasi kegiatan budi daya petani konvensional dan Bujangseta. Data sekunder yang diperoleh meliputi kondisi umum Balitjestro, seperti sejarah balai, visi dan misi balai, letak wilayah administratif, keadaan iklim, kondisi tanah, tata guna lahan, data produksi, struktur organisasi dan ketenagakerjaan.

Hasil pengamatan antara perlakuan Bujangseta dan kontrol, yaitu jumlah buah per tanaman lebih banyak pada perlakuan Bujangseta, interval diameter buah perlakuan Bujangseta berkisar antara C sampai E dan persentase gugur bunga perlakuan Bujangseta dengan kontrol tidak berbeda nyata. *R/C ratio* yang diperoleh dari hasil usaha tani Bujangseta, yaitu 1,45 artinya usaha tani tersebut layak untuk diusahakan. Nilai *R/C ratio* 1,45 mempunyai arti bahwa dengan mengeluarkan total biaya Rp1 akan mampu menghasilkan penerimaan sebesar Rp1,45. Rata-rata produksi dan pendapatan bersih petani yang menerapkan Bujangseta lebih tinggi dibandingkan dengan petani konvensional. Rata-rata peningkatan produktivitas buah jeruk dengan teknologi Bujangseta sebesar 70 sampai 100 % atau sebanyak 700 kg sampai 8 ton pada satu areal kebun jeruk.

Kata kunci: analisis usaha tani, bujangseta, jeruk, kuesioner, produktivitas

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 mengemukakan 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.



TEKNOLOGI BUJANGSETA PADA PRODUKSI TANAMAN JERUK SIAM PONTIANAK (*Citrus nobilis var. microcarpa*) DI BALITJESTRO MALANG JAWA TIMUR

DWI HELEN



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.

Penguji pada ujian laporan akhir: Restu Puji Mumpuni, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Teknologi Bujangseta pada Produksi Tanaman Jeruk Siam Pontianak (*Citrus nobilis var. microcarpa*) di Balitjestro, Malang, Jawa Timur

Nama : Dwi Helen
NIM : J3W117066

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: 21 Juli 2020

Tanggal Lulus: 12 Agustus 2020

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:

- 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.