



**PRODUKSI BENIH JERUK SIAM (*Citrus nobilis*)  
SIAP SALUR DI BPSI JESTRO  
BATU JAWA TIMUR**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

**DINDA TRIANA PUTRI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2023**

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.

Bogor Agricultural University



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir dengan judul “Produksi Benih Jeruk Siam (*Citrus nobilis*) Siap Salur di BPSI Jestro Batu 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 2023

Dinda Triana Putri  
NIM J0307201010



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



## RINGKASAN

DINDA TRIANA PUTRI. Produksi Benih Jeruk Siam (*Citrus nobilis*) Siap Salur di BPSI Jestro Batu Jawa Timur. (*Seed Production of Siamese Orange (Citrus nobilis) Ready for Distribution at BPSI Jestro Batu East Java*). Dibimbing oleh ASDAR ISWATI.

Produksi jeruk di Indonesia dinilai cukup tinggi sepanjang tahun. Menurut BPS (2021) produksi jeruk di Indonesia mencapai 2.401.064 ton. Tingginya angka produksi ini tidak sebanding dengan penggunaan benih bermutu oleh produsen jeruk. Faktor pendorong dalam meningkatkan produksi dan produktivitas jeruk dapat dilakukan dengan mengembangkan benih bermutu dan berkualitas.

Praktik kerja lapangan (PKL) ini bertujuan untuk mempelajari produksi benih Jeruk Siam di BPSI Jestro, meningkatkan wawasan, keterampilan, dan pengalaman kerja di bidang perbenihan khususnya dalam aspek produksi benih jeruk. Metode PKL yang dilaksanakan di BPSI Jestro Kota Batu Jawa Timur meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, analisis data, dan penyusunan laporan. Praktik kerja langsung merupakan kegiatan berperan aktif dan berpartisipasi langsung dalam kegiatan produksi benih Jeruk Siam. Kegiatannya meliputi administrasi sertifikasi benih, panen buah, ekstraksi benih, penyiapan media tanam, penyemaian benih, *transplanting*, panen *entres*, seleksi batang bawah, okulasi, pemeliharaan tanaman, dan pemasaran benih siap salur.

Produksi benih Jeruk Siam di BPSI Jestro diawali dengan administrasi sertifikasi benih. Metode produksi benih jeruk yang digunakan yaitu okulasi dengan menggunakan batang bawah dan batang atas. Benih batang bawah dipanen dari varietas *Japansche Citroen*, kemudian benihnya diekstrak. Jumlah benih hasil ekstraksi yang disemai 200 benih dan dipelihara sampai pindah tanam. Benih yang dipindah tanam merupakan semai nuselar berjumlah 164 batang. Kemudian dipelihara sampai benih batang bawah siap untuk okulasi. Batang bawah yang digunakan untuk okulasi yang telah sesuai dengan persyaratan teknis minimal, jumlahnya 100 batang. Batang atas berupa mata tempel (*entres*). *Entres* dipanen dari benih sumber yang berasal dari *screenhouse* Blok Fondasi (BF). Jumlah *entres* yang dipanen melebihi jumlah produksi, yaitu 30 *entres* Siam Sitaya agrihorti, 32 *entres* Siam Pontianak, 32 *entres* Siam Madu, dan 30 *entres* Siam Banjar. Sebelum digunakan untuk batang atas okulasi *entres* yang telah dipanen diwil daun dan durinya. Jumlah okulasi pada setiap varietas sebanyak 25 batang. Keberhasilann okulasi varietas Siam Sitaya Agrihorti dan Siam Banjar 100%, disusul Siam Pontianak 92%, dan Siam Madu 80%. Pemasaran benih Jeruk Siam dilakukan melalui *website* atau *market place* dan dapat dilakukan dengan berkunjung langsung ke kebun produksi.

Kata kunci: Bermutu, batang bawah, *entres*, okulasi, tunas

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.



© 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 apa pun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2023  
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 apa pun tanpa izin IPB.*



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# PRODUKSI BENIH JERUK SIAM (*Citrus nobilis*) SIAP SALUR DI BPSI JESTRO BATU JAWA TIMUR

DINDA TRIANA PUTRI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi Industri Benih

**TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2023**

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.

Penyaji pada ujian Laporan Akhir: Okti Syah Isyani Permatasari, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Jeruk Siam (*Citrus nobilis*) Siap Salur di  
BPSI Jestro Batu Jawa Timur  
Nama : Dinda Triana Putri  
NIM : J0307201010

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing:  
Dr. Ir. Asdar Iswati, M.S.  
NIP. 196004101985032001



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.  
NIP 196209271987031001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: 3 Juli 2023

Tanggal Lulus: 02 AUG 2023