



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## SERTIFIKASI BENIH SUMBER JERUK BEBAS PENYAKIT DI IP2TP PUNTEN BPSI JESTRO KOTA BATU JAWA TIMUR

 **MUHAMMAD IRFAN BASTHOMI**  
| Sekolah Vokasi  
| College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI 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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Sertifikasi Benih Sumber Jeruk Bebas Penyakit di IP2TP Punten BPSI Jestro Kota Batu Jawa Timur” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan manapun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan akhir ini.

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

Bogor, Juli 2023

Muhammad Irfan Basthomi  
J0307201085



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

MUHAMMAD IRFAN BASTHOMI. Sertifikasi Benih Sumber Jeruk Bebas Penyakit di IP2TP Punten BPSI Jestro Kota Batu Jawa Timur. (*Citrus Origin Seedling Certification Disease Free at IP2TP Punten BPSI Jestro Batu City East Java*). Dibimbing oleh WINARSO D. WIDODO.

Jeruk (*Citrus sp.*) merupakan salah satu tanaman buah yang memiliki peran penting sebagai komoditas hortikultura dan termasuk salah satu komoditas buah unggulan nasional yang terus dikembangkan. Permasalahan yang dihadapi saat ini untuk pengembangan agribisnis jeruk di Indonesia adalah produktivitas yang rendah, disebabkan karena serangan hama dan penyakit. Penggunaan benih jeruk bebas penyakit yang berkualitas dan telah tervalidasi dengan adanya label benih dapat mendukung keberlanjutan dari pembangunan dan pengembangan agribisnis jeruk. Hal ini perlu didukung dengan penyediaan benih jeruk bermutu yang berlabel bebas penyakit, tersedia saat musim tanam, dan harga yang terjangkau oleh petani.

Kegiatan praktik kerja lapangan bertujuan untuk mempelajari dan mengetahui alur kegiatan sertifikasi benih sumber jeruk bebas penyakit. Kegiatan praktik kerja lapangan dilaksanakan dari tanggal 9 Januari 2023 hingga 31 Maret 2023 di IP2TP Punten BPSI Jestro, Kota Batu, Jawa Timur. Metode yang digunakan dalam kegiatan praktik kerja lapangan yaitu metode langsung. Data primer didapatkan dengan mengikuti setiap prosedur dan tahapan kegiatan sertifikasi benih sumber jeruk bebas penyakit, pengamatan di lapang, dan diskusi serta wawancara, sedangkan data sekunder didapatkan dengan cara mengumpulkan data dari arsip balai, laporan manajemen, dan studi pustaka.

Sertifikasi benih sumber jeruk bebas penyakit setiap tahun nya terbatas, tergantung dari jumlah pemesanan benih sumber jeruk. Jenis jeruk yang di pesan dan dilakukan pengajuan sertifikasi benih hortikultura beragam, meliputi jeruk siam, jeruk keprok, jeruk nipis, jeruk pamelon, jeruk manis, jeruk lemon, dan jeruk purut. Kegiatan sertifikasi benih sumber jeruk bebas penyakit dilaksanakan di beberapa *screen house* yang ada di IP2TP Punten. Pemeriksaan pendahuluan dilaksanakan di *screen house* C pada blok C1, C2, C3 dan *screen house* E pada blok E6, E7, E8 yang akan diproduksi jeruk jenis siam, keprok, nipis, manis, purut, dan pamelon. Pemeriksaan pertanaman ke-I dilaksanakan di *screen house* C pada blok C1, C2, C3 dan *screen house* E pada blok E6, E7, E8 yang telah diproduksi jeruk jenis siam, keprok, nipis, manis, purut, dan pamelon. Pemeriksaan pertanaman ke-II dilaksanakan di *screen house* E pada blok E1, E2, E3, E4, E5 yang telah diproduksi jeruk jenis siam, keprok, lemon, nipis, dan pamelon.

Kegiatan sertifikasi benih yang dilakukan oleh IP2TP Punten, BPSI Jestro dilaksanakan secara mandiri berbasis sistem manajemen mutu ISO 9001 : 2015 No. 23-LSSMBTPH. Kegiatan sertifikasi benih yang dilakukan telah sesuai dengan prosedur sertifikasi benih sebagaimana yang tertuang dalam Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia No. 42/Kpts/SR.130/D/10/2019 tentang Teknis Sertifikasi Benih Hortikultura.

Kata kunci : Buah, Hortikultura, Okulasi, Pemeriksaan, Prosedur



© 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.*



# **SERTIFIKASI BENIH SUMBER JERUK BEBAS PENYAKIT DI IP2TP PUNTEN BPSI JESTRO KOTA BATU JAWA TIMUR**

**MUHAMMAD IRFAN BASTHOMI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

**PROGRAM STUDI 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.

Penugsi pada ujian Laporan Akhir: Ulil Azmi Nurlaili Afifah, S.P., M.Si.



© 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.

Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Sumber Jeruk Bebas Penyakit di IP2TP  
Punten BPSI Jestro Kota Batu Jawa Timur  
Nama : Muhammad Irfan Basthomi  
NIM : J0307201085

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing:  
Ir. Winarso Drajad Widodo, M.S., Ph.D.



**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: 26 Juni 2023

Tanggal Lulus: 02 AUG 2023