



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**SERTIFIKASI BENIH JERUK (*Citrus sp.*)
DI UPT PSBTPH PROVINSI JAWA TIMUR
WILAYAH KERJA IV MALANG**

ASMA NUR AZIZAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

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



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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Sertifikasi Benih Jeruk (*Citrus* sp.) di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Wilayah Kerja IV Malang” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juni 2024

Asma Nur Azizah
J0307211087



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

ASMA NUR AZIZAH. Sertifikasi Benih Jeruk (*Citrus sp.*) di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Wilayah Kerja IV Malang. *Seed Certification of Orange (Citrus sp.) at UPT PSBTPH East Java Province Working Area IV Malang.* Dibimbing oleh ALDI KAMAL WIJAYA.

Jeruk (*Citrus sp.*) merupakan komoditas hortikultura yang menjadi sumber Vitamin C bagi masyarakat Indonesia, sehingga perlu ditingkatkan dalam rangka memenuhi kebutuhan nasional yang semakin meningkat tiap tahunnya. Produksi benih jeruk dapat ditingkatkan dengan menggunakan benih unggul bersertifikat. UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Wilayah Kerja IV Malang merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis Pemerintah yang melakukan sertifikasi benih untuk memenuhi ketersediaan benih bersertifikat di tingkat produsen. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan mempelajari sertifikasi benih jeruk (*Citrus sp.*) di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Wilayah Kerja IV Malang.

Kegiatan PKL yang dilaksanakan di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur Wilayah Kerja IV Malang ini dimulai dari tanggal 15 Januari 2024 sampai dengan 5 April 2024. Metode yang dilakukan terdiri dari kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, serta analisis data. Praktik kerja langsung sertifikasi benih jeruk meliputi kegiatan verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman I, pemeriksaan pertanaman II, penerbitan sertifikat, dan petabelan.

Kegiatan sertifikasi benih jeruk diawali dengan verifikasi permohonan sertifikasi benih jeruk dengan melampirkan nota pernyataan pengambil mata tempel/entres/bahan stek, Surat Penggunaan Pohon/Rumpun Induk dan hasil determinasi/penilaian pohon induk buah-buahan. Pemeriksaan pertanaman dilakukan sebanyak dua kali yaitu pemeriksaan pertanaman I dan pemeriksaan pertanaman II atau pada umur okulasi 30 hari dan pada umur tanaman 4-5 bulan setelah okulasi atau sebelum siap salur. Penerbitan sertifikat dilakukan setelah benih dinyatakan lulus pemeriksaan pertanaman I dan pemeriksaan pertanaman II.

Pemeriksaan pertanaman II dilakukan pada benih yang telah lulus pemeriksaan pertanaman I, pemeriksaan pertanaman II diawali dengan pemeriksaan kesehatan fisik tanaman dari serangan penyakit sistemik yang dapat terlihat di bagian bawah daun yang memiliki warna tidak merata. Tanaman yang sudah diperiksa kesehatan fisiknya dilanjutkan dengan pemeriksaan Persyaratan Teknis Minimum sesuai dengan Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia tahun 2023. Benih yang memenuhi PTM dinyatakan lulus dan siap untuk disalurkan. Kegiatan sertifikasi benih jeruk di lapangan telah sesuai dengan penerapan Kepmentan (2023) mengenai teknis sertifikasi benih hortikultura, dan telah memenuhi spesifikasi persyaratan mutu benih jeruk.

Kata kunci: pemeriksaan pertanaman, CVPD, okulasi, benih bersertifikat, KP
Punten



© 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, Tahun 2024
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 JERUK (*Citrus sp.*)
DI UPT PSBTPH PROVINSI JAWA TIMUR
WILAYAH KERJA IV MALANG**

ASMA NUR AZIZAH



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
2024**

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 memurnikan 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: Candra Budiman, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Jeruk (*Citrus sp.*) di UPT PSBTPH
Provinsi Jawa Timur Wilayah Kerja IV Malang
Nama : Asma Nur Azizah
NIM : J0307211087

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.
NPI. 201807198307101001

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



Tanggal Ujian: 7 Juni 2024

Tanggal Lulus: 02 JUL 2024

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