



SERTIFIKASI BENIH MANGGA (*Mangifera indica* L.) HASIL PERBANYAKAN OKULASI DI UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT SATUAN PELAYANAN IV MAJALENGKA

REVALINA ISLAMIDINA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

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 Mangga (*Mangifera indica* L.) Hasil Perbanyakan Okulasi di UPTD Balai Pengawasan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat Satuan Pelayanan IV Majalengka” 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 ini.

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

Bogor, Juni 2025

Revalina Islamidina
J0307221074



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

REVALINA ISLAMIDINA. Sertifikasi Benih Mangga (*Mangifera indica* L.) *Seed certification of Mango (Mangifera indica* L.) *Result of Grafting Propagation at UPTD BPSBTPH of West Java Province Service Unit IV Majalengka*. Dibimbing oleh MEGAYANI SRI RAHAYU.

Mangga adalah tanaman buah yang telah dibudidayakan sejak ribuan tahun lalu dan menjadi salah satu komoditas hortikultura penting di Indonesia. Mangga memiliki berbagai macam kandungan nutrisi. Kandungan nutrisi dalam buah mangga dipengaruhi oleh jenis atau varietasnya, lokasi tumbuh, kondisi iklim, serta tingkat kematangannya. Mangga mengandung berbagai zat gizi. Permintaan pasar akan mangga semakin tinggi hingga diperlukan upaya penyedia benih mangga varietas unggul. Salah satu cara untuk menghasilkan benih mangga varietas unggul ialah dengan dilakukannya sertifikasi benih.

Praktik kerja lapangan bertujuan untuk mempelajari sertifikasi benih mangga di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat dan dilaksanakan pada 6 Januari 2025 sampai dengan 28 Maret 2025. Metode praktik kerja lapangan meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data. Metode praktik langsung terdiri dari verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman pertama, pemeriksaan pertanaman kedua, penerbitan sertifikat dan supervisi pelabelan serta monitoring stok benih. Kegiatan sertifikasi mengacu pada Keputusan Menteri Pertanian Nomor 642 Tahun 2024 Tentang Teknis Sertifikasi Benih Hortikultura yang diterapkan pada komoditas mangga varietas Arumanis-143 pada Badan Usaha PT.Bilal Tani Mandiri milik Bapak Marsa Frigianto.

Hasil kegiatan pemeriksaan pendahuluan dilakukan pada PT Tani Bilal Mandiri sebanyak 5.000. Hasil pemeriksaan pertanaman pertama diperoleh keberhasilan okulasi sebanyak 5.500 untuk varietas Lalijiwo 61 dan Gedong Gincu, serta sebanyak 5.000 untuk varietas Arumanis-143. Hasil pemeriksaan pertanaman kedua diperoleh persentase 4,3% untuk varietas Lalijiwo 61 dan Gedong Gincu, serta persentase sebesar 5,6% untuk varietas Arumanis-143. Rata-rata tinggi tanaman dan diameter batang ialah 67,82 dan 9,56 untuk varietas Gedong Gincu, sedangkan varietas Arumanis-143 rata-rata tinggi tanaman dan diameter batangnya ialah 68,90 dan 10,04. Hasil pengukuran tinggi tanaman dan diameter kedua tanaman dinyatakan memenuhi Persyaratan Teknis Minimal (PTM). Pelabelan benih mangga varietas Arumanis-143 dilakukan sebanyak 4.717 benih siap salur.

Kata Kunci : diameter batang, label biru, pemeriksaan, tinggi tanaman, Gedong Gincu



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 2025
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 MANGGA (*Mangifera indica* L.) HASIL PERBANYAKAN OKULASI DI UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT SATUAN PELAYANAN IV MAJALENGKA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

REVALINA ISLAMIDINA



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
2025**

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

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc. Tech.



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 Mangga (*Mangifera indica* L.) Hasil
Perbanyakan Okulasi di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa
Barat Satuan Pelayanan IV Majalengka

Nama : Revalina Islamidina
NIM : J0307221074

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Ir. Megayani Sri Rahayu, M.S.



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: 10 Juni 2025

Tanggal Lulus: 20 JUN 2025