



SERTIFIKASI PERBENIHAN MANGLID (*Magnolia blumei*) DI UPTD SERTIFIKASI DAN PERBENIHAN TANAMAN HUTAN PROVINSI JAWA BARAT

TIARA ANNISA



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.



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 mengumunkan 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 Perbenihan Manglid (*Magnolia blumei*) di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Provinsi Jawa Barat" 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 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, Mei 2025

Tiara Annisa
J1307221058



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.



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





RINGKASAN

TIARA ANNISA. Sertifikasi Perbenihan Manglid (*Magnolia blumei*) di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Provinsi Jawa Barat. *Seed Certification of Manglid (Magnolia blumei) at UPTD Seedling and Forest Plant Certification West Java Province*. Dibimbing oleh ABDUL QADIR.

Manglid merupakan tanaman hutan asli Jawa Barat yang pertumbuhannya relatif cepat, sehingga termasuk komoditas unggulan dalam pengembangan hutan rakyat. Permasalahan dan kendala yang umumnya terjadi dalam pengembangan hutan rakyat salah satunya adalah terbatasnya ketersediaan benih bermutu. Upaya pembangunan sumber benih merupakan langkah krusial dalam menghasilkan benih tanaman hutan yang bermutu dalam tujuan budidaya dan pemuliaan. Sumber benih manglid berupa pohon induk dengan kelas Tegakan Benih Teridentifikasi (TBT).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk mempelajari sertifikasi perbenihan manglid (*Magnolia blumei*) di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Provinsi Jawa Barat. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Provinsi Jawa Barat yang beralamat di Jl. Raya Jatinangor KM 20, Sayang, Kecamatan Jatinangor, Kabupaten Sumedang, Jawa Barat 45363. Metode praktik kerja lapangan yang dilakukan adalah kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data.

Kegiatan sertifikasi perbenihan manglid yang dilaksanakan terdiri dari sertifikasi sumber benih, sertifikasi mutu benih, dan sertifikasi mutu bibit. Sertifikasi sumber benih diawali dengan pemeriksaan surat permohonan, persiapan berkas administrasi dan teknis, konfirmasi kepada pemohon, pelaksanaan penilaian cepat tahap deskripsi dan tahap identifikasi, penerbitan Berita Acara Penilaian (BAP) sumber benih, serta sertifikat sumber benih. Sertifikasi mutu benih diawali dengan pemeriksaan surat permohonan sertifikasi, pengambilan contoh benih, pengujian mutu benih meliputi penetapan kadar air, analisis kemurnian, penetapan bobot 1.000 butir, dan pengujian daya berkecambah, penerbitan sertifikat dan hasil uji, serta pengawasan peredaran benih. Sertifikasi mutu bibit diawali dengan pemeriksaan surat permohonan, konfirmasi kepada pemohon, pengambilan contoh bibit, pengujian mutu bibit, penerbitan sertifikat dan hasil uji mutu bibit.

Sertifikasi sumber benih dinyatakan lulus dan memenuhi standar sertifikasi dengan kelas Tegakan Benih Teridentifikasi (TBT). Sertifikat sumber benih diterbitkan pada 28 Januari 2025 dan berlaku selama-lamanya selama tegakan sehat, produktif, dan tidak mengalami alih fungsi lahan. Sertifikasi mutu benih dinyatakan lulus pengujian dan sesuai standar dengan rata-rata kadar air antar ulangan 25,62% dan beda antar ulangan 0,05%, kemurnian 99,50%, koefisien keragaman (CV) 2,15%, dan rata-rata daya berkecambah 76,25%. Sertifikat mutu benih diterbitkan pada 13 Februari 2025 dan berlaku sampai 13 Mei 2025. Sertifikasi mutu bibit dinyatakan lulus dan memenuhi standar sertifikasi mutu bibit yang ditetapkan yaitu kelas mutu bibit pertama dengan persyaratan umum 100% dan persyaratan khusus 92,5%. Sertifikat mutu bibit diterbitkan pada 10 Februari 2025 berlaku sampai 10 Agustus 2025.

Kata kunci: sertifikat, sumber benih, mutu benih, mutu bibit



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 PERBENIHAN MANGLID (*Magnolia blumei*) DI UPTD SERTIFIKASI DAN PERBENIHAN TANAMAN HUTAN PROVINSI JAWA BARAT

TIARA ANNISA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

**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.



© 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. Arya Widura Ritonga, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Perbenihan Manglid (*Magnolia blumei*) di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Provinsi Jawa Barat

Nama : Tiara Annisa
NIM : J1307221058

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.



Diketahui oleh

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

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Tanggal Ujian: 26 Mei 2025

Tanggal Lulus: 16 JUN 2025