



SERTIFIKASI TANAMAN MAHONI (*Swietenia macrophylla* King) DI UPTD SERTIFIKASI DAN PERBENIHAN TANAMAN HUTAN JAWA BARAT

ETHA ALYIEV NURMEYANTH



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 Tanaman Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di UPTD Sertifikasi dan Perbneihan Tanaman Hutan Jawa Barat” 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

Etha Alyiev Nurmeyanth
J0307221017



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

ETHA ALYIEV NURMEYANTH. Sertifikasi Tanaman Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Jawa Barat. *Certification of Mahogany Plants (Swietenia macrophylla King) at UPTD SPTH West Java Forestry Service*. Dibimbing oleh MARYATI SARI.

Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) adalah pohon penghasil kayu bernilai ekonomi tinggi yang banyak digunakan dalam industri mebel, konstruksi, dan kerajinan, serta berperan penting secara ekologis dengan kemampuannya menyerap polutan, mencegah erosi, dan menjaga kestabilan tanah. Pengembangannya sering terhambat oleh keterbatasan akses benih unggul, serangan hama seperti *Hypsipyla* dan *Isoptera*, serta kebutuhan akan kondisi iklim dan tanah tertentu untuk pertumbuhan optimal. Sertifikasi benih menjadi langkah penting dalam mendukung keberlanjutan dan legalitas produksi kayu mahoni, dengan memastikan mutu genetik, fisiologis, fisik, dan kesehatan benih sesuai peraturan pemerintah. UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan berperan penting dalam memverifikasi mutu benih dan bibit untuk mendukung program reboisasi, pelestarian hutan, serta penggunaan kayu legal dan berkualitas di Indonesia.

Praktik Kerja Lapangan memiliki tujuan mempelajari Sertifikasi Tanaman Mahoni (*Swietenia macrophylla* King) serta memperoleh pengalaman kerja secara langsung di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Jawa Barat. PKL dilaksanakan di UPTD Sertifikasi dan perbenihan tanaman hutan, mulai dari tanggal 6 Januari 2025 hingga 28 Maret 2025. Metode yang dilaksanakan terdiri dari kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, analisis data, dan pembuatan laporan. Prosedur kerja yang dilakukan meliputi sertifikasi Penilaian sumber benih, pengujian mutu benih, dan pengujian mutu bibit. *Output* yang didapatkan untuk masing-masing sertifikasi berbeda beda, untuk sertifikasi sumber benih berupa sertifikat sumber benih, untuk sertifikasi mutu benih yang didapatkan adalah sertifikat mutu benih atau surat keterangan hasil pengujian, dan sertifikasi mutu bibit yang didapatkan adalah sertifikat mutu bibit atau surat keterangan hasil pengujian.

Kata kunci : mutu benih, mutu bibit, pengujian, penilaian, sumber benih



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 TANAMAN MAHONI (*Swietenia macrophylla* King) DI UPTD SERTIFIKASI DAN PERBENIHAN TANAMAN HUTAN JAWA BARAT

ETHA ALYIEV NURMEYANTH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi Industri Benih

**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: Henny Rusmiyati S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Tanaman Mahoni (*Swietenia macrophylla*
King) di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman
Hutan Jawa Barat
Nama : Etha Alyiev Nurmeyanth
NIM : J0307221017

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Maryati Sari, S.P., M.Si



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: 13 Juni 2025

Tanggal Lulus: 30 JUN 2025