



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