



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI MUTU BENIH JATI PUTIH (*Gmelina arborea*) DI UPTD SERTIFIKASI DAN PERBENIHAN TANAMAN HUTAN DINAS KEHUTANAN PROVINSI JAWA BARAT

SALWA WARDAH FAUZIYYAH



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 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 Mutu Benih Jati Putih (*Gmelina arborea*) di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Dinas Kehutanan Provinsi 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, Juli 2024

Salwa Wardah Fauziyyah
J1307211052



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

SALWA WARDAH FAUZIYYAH. Sertifikasi Mutu Benih Jati Putih (*Gmelina arborea*) di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat. *White teak (Gmelina arborea) Seed Quality Certification at UPTD for Forest Plant Certification and Seeding West Java Provincial Forestry Ministry*. Dibimbing oleh PUNJUNG MEDARAJI SUWARNO.

Jati putih merupakan salah satu jenis tanaman kehutanan yang menghasilkan kayu kelas awet menengah, kayunya sering dipakai sebagai bahan konstruksi bangunan, pulp, kertas dan batang korek api. Kebutuhan benih jati putih terus meningkat seiring dengan bertambah luasnya hutan tanaman di Indonesia, sementara itu keberadaan benih berkualitas untuk meningkatkan produktivitas masih terbatas. Benih berkualitas didapatkan dari sumber benih yang dikelola dengan baik. Salah satu aspek yang menentukan keberhasilan pembangunan hutan tanaman adalah tersedianya benih terutama benih bermutu. Sistem pengawasan atau pengendalian mutu perlu dilakukan sehingga benih-benih yang diedarkan mendapatkan jaminan mutu melalui sistem sertifikasi benih. Sertifikasi mutu benih adalah proses pemberian sertifikat kepada suatu lot benih yang menginformasikan kebenaran mutu benih yang akan diedarkan. Benih yang beredar harus jelas kualitasnya yang dibuktikan dengan sertifikat mutu untuk benih yang berasal dari sumber benih bersertifikat atau surat keterangan pengujian untuk benih yang tidak berasal dari sumber benih bersertifikat.

Kegiatan PKL ini bertujuan untuk mempelajari sertifikasi mutu benih jati putih (*Gmelina arborea*) di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat. Kegiatan PKL dilaksanakan selama tiga bulan yaitu mulai tanggal 15 Januari 2024 sampai dengan tanggal 5 April 2024. Kegiatan yang dilakukan meliputi pengajuan surat permohonan sertifikasi mutu benih oleh CV Tanjung Harapan Sumedang, pemeriksaan dokumen asal-usul benih terdiri dari sertifikat mutu benih, dokumen asal-usul benih dan jumlah benih yang akan disertifikasi, pengambilan contoh benih, pengujian mutu fisik fisiologis benih di laboratorium terdiri dari penetapan kadar air menggunakan metode langsung dengan oven suhu rendah ($103^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$) selama 17 jam, analisis kemurnian, penetapan bobot 1.000 butir, dan pengujian daya berkecambah metode uji di atas pasir, penerbitan hasil uji laboratorium, serta pengawasan dan peredaran mutu benih. Sertifikasi mutu benih jati putih milik CV Tanjung Harapan Sumedang dinyatakan lulus karena telah memenuhi standar dan memiliki sertifikat sumber benih maka hasil uji mendapatkan sertifikat mutu benih.

Kata kunci : asal-usul benih, benih berkualitas, penerbitan hasil uji, pengujian mutu fisik fisiologis, tanaman kehutanan.

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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan 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 apa pun 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI MUTU BENIH JATI PUTIH (*Gmelina arborea*) DI UPTD SERTIFIKASI DAN PERBENIHAN TANAMAN HUTAN DINAS KEHUTANAN PROVINSI JAWA BARAT

SALWA WARDAH FAUZIYYAH



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 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



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: Dr. Undang, S.P., M.Si.



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 Mutu Benih Jati Putih (*Gmelina arborea*) di
UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Dinas
Kehutanan Provinsi Jawa Barat
Nama : Salwa Wardah Fauziyyah
NIM : J1307211052

Disetujui oleh

Pembimbing:
Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.
NPI. 2018071983071010001

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



Tanggal Ujian: 20 Juni 2024

Tanggal Lulus:

10 JUL 2024