



SERTIFIKASI MUTU BENIH SENGON (*Falcataria moluccana*) DI UPTD SERTIFIKASI DAN PERBENIHAN TANAMAN HUTAN DINAS KEHUTANAN PROVINSI JAWA BARAT

© 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.

ALIEFA NABILA PUTRI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Sertifikasi Mutu Benih Sengon (*Falcataria moluccana*) 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 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, Juli 2024

Aliefa Nabila Putri
J1307211047



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

ALIEFA NABILA PUTRI. Sertifikasi Mutu Benih Sengon (*Falcataria moluccana*) di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat. *Silk Tree (Falcataria moluccana) seed quality certification at UPTD for forest plant certification and seeding West Java Provincial Forestry Ministry*. Dibimbing oleh ULIL AZMI NURLAILI AFIFAH.

Sengon (*Falcataria moluccana*) merupakan tanaman kehutanan yang dipilih sebagai komoditas dalam pembangunan hutan, karena sengon memiliki kayu yang cepat tumbuh, pengelolaan relatif mudah, meningkatkan kesuburan tanah. Teknologi perbenihan harus dikembangkan sejalan dengan permasalahan yang ditemui dilapang, kurangnya produksi benih dari suatu tegakan yang dipengaruhi oleh ketersediaan benih bermutu secara fisik, fisiologis, dan genetik. Benih bermutu tinggi diperoleh dengan pedoman pada sumber benih secara genetik baik, penanganan benih yang tepat dan praktek penanaman yang baik. Kegiatan PKL ini mempelajari salah satu sertifikasi tanaman hutan yakni sertifikasi mutu benih sengon (*Falcataria moluccana*) di UPTD Sertifikasi dan Pebenihan Tanaman Hutan Jawa Barat serta memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja di bidang perbenihan khususnya dalam kegiatan sertifikasi tanaman kehutanan.

Kegiatan PKL dilaksanakan selama 3 bulan dimulai pada tanggal 15 Januari 2024 hingga 5 April 2024. Sertifikasi mutu benih merupakan proses kegiatan hasil uji suatu lot benih tanaman hutan yang diedarkan harus jelas kualitasnya dengan terbitnya sertifikat mutu benih yang berasal dari sumber benih bersertifikat atau surat keterangan pengujian benih yang berasal dari sumber benih tidak bersertifikat. Prosedur sertifikasi mutu benih sengon meliputi pengajuan surat permohonan oleh produsen benih, pemeriksaan dokumen asal-usul benih, pengambilan contoh benih, pengujian mutu fisik fisiologis benih diantaranya pengujian kadar air, analisis kemurnian benih, penetapan bobot 1.000 butir, dan pengujian daya berkecambah, penerbitan hasil uji laboratorium, serta pengawasan dan peredaran benih. Sertifikasi mutu benih sengon dinyatakan lulus uji karena memenuhi standar mutu yang ditetapkan dan bersertifikat karena memiliki sumber benih yang bersertifikat.

Kata kunci : hasil pengujian mutu benih, kehutanan, kualitas benih, sumber benih bersertifikat, standar mutu.

© 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:

- 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



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 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

SERTIFIKASI MUTU BENIH SENGON (*Falcataria moluccana*) DI UPTD SERTIFIKASI DAN PERBENIHAN TANAMAN HUTAN DINAS KEHUTANAN PROVINSI JAWA BARAT

ALIEFA NABILA PUTRI



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: Okti Syah Isyani Permatasari, S.P., M.Si.



© 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.

Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Mutu Benih Sengon (*Falcataria moluccana*)
di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan
Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat

Nama : Aliefa Nabila Putri
NIM : J1307211047

Disetujui oleh

Pembimbing:
Ulil Azmi Nurlaili Afifah 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..
NPL. 2018071983071010001

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



Tanggal Ujian: 19 Juni 2024

Tanggal Lulus: 10 JUL 2024