



**PENGUJIAN MUTU BENIH SENGON (*Paraserianthes falcataria* L.) DI  
UPTD SERTIFIKASI DAN PERBENIHAN TANAMAN HUTAN  
(UPTD SPTH) SUMEDANG JAWA BARAT**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**MUHAMMAD RAFI NUR A**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

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 artikel atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya 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 laporan akhir berjudul Pengujian Mutu Benih Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.) di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan (UPTD SPTH) Sumedang Jawa Barat adalah besar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain ialah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir tugas ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, September 2021

*Muhammad Rafi Nur A*  
NIMJ3G818091



**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:

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

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## RINGKASAN

MUHAMMAD RAFI NUR A. Pengujian Mutu Benih Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.) di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan (UPTD SPTH) Sumedang Jawa Barat. *Seed Quality Testing of Paraserianthes falcataria L. at UPTD SPTH Sumedang, West Java*. Dibimbing oleh MUHAMMAD SYUKUR.

Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.) merupakan tanaman kehutanan yang memiliki nilai ekonomis yang tinggi selain jati. Tanaman ini memiliki julukan emas hijau dikarenakan umurnya yang relatif pendek dan memiliki harga jual yang stabil. Selain itu, kayu dari sengon memiliki kegunaan yang beragam, sehingga kayu tersebut bernilai ekonomis tinggi. Sengon merupakan tanaman yang termasuk ke dalam tanaman hutan industri yang telah dicanangkan pemerintah pada tahun 1960 untuk memenuhi kebutuhan kayu untuk industri.

Praktik Kerja Lapangan ini dilakukan dari tanggal 8 Februari 2021 hingga 10 April 2021. Praktik kerja lapangan ini meliputi pengenalan keadaan umum intansi, wawan cara dan praktik kerja langsung.

UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Huta merupakan UPTD di bawah Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat. Pembentukan UPTD Sertifikasi Dan Perbenihan Tanaman Hutan ini sendiri mengacu pada Peraturan Gubernur Jawa Barat Nomor 85 Tahun 2017 Tentang Tugas Pokok, Fungsi, Rincian Tugas Unit, Dan Tata Kerja Cabang Dinas Dan Unit Pelaksana Teknis Dinas di Lingkungan Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat.

Pengujian benih ini bertujuan untuk menentukan potensi benih tersebut menjadi kecambah atau bibit, menentukan genetik (varietas) dan komponen apa saja yang terkandung dalam sebuah lot benih.

Kegiatan yang dilakukan pada pengujian benih ini meliputi. Pembagian contoh kerja, Analisis Kemurnian Benih, penetapan bobot 1000 butir, Pengujian Daya Berkecambah.

Pengujian Mutu benih sengon di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan di Sumedang terdiri dari lima kegiatan yaitu pembagian contoh kerja, penetapan kadar air, penetapan kemurnian benih, penetapan bobot 1000 butir, dan pengujian daya berkecambah. Semua lot benih yang diuji memenuhi standar mutu benih, namun hanya pada standar kelas mutu T (tiga). Benih kelas mutu ini masih layak dijual.

Kata kunci : bobot 100 butir, daya berkecambah, kadar air, kemurnian benih, pengujian benih

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:

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

**PENGUJIAN MUTU BENIH SENGON (*Paraserianthes falcataria* L.) DI  
UPTD SERTIFIKASI DAN PERBENIHAN TANAMAN HUTAN  
(UPTD SPTH) SUMEDANG JAWA BARAT**



MUHAMMAD RAFI NURA

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  
2021**



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:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan artikel 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 : Pengujian Mutu Benih Sengon (*Paraserianthes falcataria* L.) di UPTD Sertifikasi dan Perbenihan Tanaman Hutan (UPTD SPTH) Sumedang Jawa Barat  
Nama : Muhammad Rafi Nur A  
NIM : J3G818094

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing :

Prof. Dr. Muhamad Syukur, S.P., M.Si.

NIP. 19720102 200003 1 001



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi :

Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si

NIP. 19620927 198703 1 001

Dekan :

Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec

NIP. 19610618 198609 1 001

Tanggal Ujian : 16 Juli 2021

Tanggal Lulus :

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:

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

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.