



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH PALA (*Myristica fragrans* Houtt.) DI UPTD BPSBP PROVINSI JAWA BARAT

AZMI KHAIRUNNISSA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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 Benih Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) di UPTD BPSBP 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 2022

Azmi Khairunnissa
J3G119015



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

AZMI KHAIRUNNISSA. Sertifikasi Benih Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) di UPTD BPSBP Provinsi Jawa Barat. (Certification of Nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt.) Seed at UPTD BPSBP West Java Province.). Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

Indonesia merupakan penghasil rempah-rempah dikenali oleh seluruh dunia. Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) tanaman tahunan komoditas utama dalam rempah-rempah dunia, sekaligus merupakan produk ekspor unggulan dibandingkan dengan komoditas rempah-rempah yang lainnya. Luas perkebunan pala mengalami peningkatan dari tahun 2015 adalah sebesar 168,40 ha, menjadi 244,80 ha pada tahun 2020. Adanya peningkatan luas areal tanaman pala di Indonesia dikarenakan pemerintah terus melakukan pengembangan luas areal perkebunan rakyat. Produktivitas tanaman pala juga mengalami peningkatan pada tahun 2015 produktivitas tanaman pala hanya 33,60 ton menjadi 40,50 ton pada tahun 2020.

Identitas mutu benih pala yang jelas dapat diperoleh melalui suatu proses sertifikasi benih. Sertifikasi benih pada dasarnya adalah memberikan pengawasan terutama dalam memelihara kemurnian benih baik di lapangan maupun di laboratorium, sehingga sistem pengadaan benih betul menghasilkan benih yang bermutu sesuai varietas unggul yang dihasilkan. Sertifikasi benih pala dilakukan terhadap benih pala dalam bentuk biji, biji berkecambah, benih pala dalam polibeg asal perbanyak biji, benih pala dalam polibeg asal perbanyak sambung pucuk, dan entres.

Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk mempelajari sertifikasi benih tanaman pala (*Myristica fragrans* Houtt.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan (BPSBP) Provinsi Jawa Barat. PKL ini dilaksanakan di BPSBP Jawa Barat yang beralamatkan di Jl. Ir. H. Djuanda No.377, Bandung, Jawa Barat. PKL dilaksanakan melalui kuliah umum, praktik kerja langsung untuk memperoleh data primer, wawancara, studi pustaka dan analisis data.

Sertifikasi benih pala dilaksanakan di kebun yang berlokasi di Kampung Rawaudin, Desa Purabaya Kecamatan Purabaya, Kabupaten Sukabumi. Prosedur sertifikasi pala meliputi pemeriksaan dokumen, pemeriksaan lapangan, hasil sertifikasi dan penyusunan laporan hasil sertifikasi benih dan penerbitan sertifikasi mutu benih. Hasil dari kebun benih pala tersebut telah sesuai dengan standar kepentanan yaitu umur tanaman 13 bulan, tinggi tanaman rata-rata 55,36 cm, jumlah daun lebih dari 10 lembar, diameter batang lebih dari 0,5 cm, warna daun hijau sampai hijau tua, kesehatan tanaman bebas hama dan penyakit, dan ukuran polibeg 20 cm x 25 cm. Benih pala varietas Nurpakuan Agribun layak dipasarkan sebagai benih bersertifikat dengan masa edar 3 bulan dengan label berwarna biru muda sebagai benih sumber dan layak diedarkan.

Kata kunci: entres, label, Nurpakuan Agribun, sambung pucuk, varietas unggul



© 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

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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 BENIH PALA (*Myristica fragrans* Houtt.) DI UPTD BPSBP PROVINSI JAWA BARAT

AZMI KHAIRUNNISSA



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
2022**

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. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc. Tech.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) di
UPTD BPSBP Provinsi Jawa Barat
Nama : Azmi Khairunnissa
NIM : J3G119015

Disetujui oleh

Pembimbing :
Hidayati Fatchur Rochmah, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.
NIP. 196209271987031001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 12 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022

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.