



SERTIFIKASI BENIH VANILI (*Vanilla planifolia*) DI UPTD BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH PERKEBUNAN 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.

MUHAMMAD WIRAYOGA



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 Benih Vanili (*Vanilla Planifolia*) di UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan 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

Muhammad Wirayoga
J1307211002



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

MUHAMMAD WIRAYOGA. Sertifikasi Benih Vanili (*Vanilla planifolia*) di UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan Provinsi Jawa Barat. *Certification of Vanilla Seed (Vanilla planifolia) in UPTD of Seed Supervision and Certification Center for Plantation Corp West Java Province*. Dibimbing oleh WINARSO DRAJAD WIDODO.

Vanili (*Vanilla planifolia*) merupakan salah satu tanaman introduksi yang berasal dari Meksiko. Vanili dapat digunakan sebagai campuran aroma untuk makanan, bahan campuran pembuatan kosmetik, parfum, lotion, detergen, aroma terapi, dan pengharum ruangan. Vanili merupakan salah satu komoditas perkebunan yang menyumbang devisa negara sebesar US\$ 63 juta pada tahun 2018 dan merupakan tanaman yang layak untuk dikembangkan di Indonesia karena nilai ekonomisnya tinggi. Praktik kerja lapangan ini bertujuan untuk mempelajari kegiatan sertifikasi benih vanili (*Vanilla planifolia*) di UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan (BPSBP) Provinsi Jawa Barat. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan di UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan (BPSBP) Provinsi Jawa Barat. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama 3 bulan. Kegiatan yang dilaksanakan selama PKL di UPTD BPSBP Provinsi Jawa Barat meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka dan analisis data.

Sertifikasi benih tanaman vanili dilakukan dengan mengacu pada Keputusan Menteri Pertanian No. 8/KPTS/KB.020/1/2018 Tentang Pedoman Produksi, Sertifikasi, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Vanili. Sertifikasi benih vanili dalam polibeg meliputi beberapa kegiatan, yaitu pemeriksaan dokumen, pemeriksaan lapangan, pembuatan laporan hasil pemeriksaan, penerbitan sertifikat mutu benih, pelabelan benih dan pengawasan peredaran benih. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Rempah, Obat dan Aromatik (BPSITROA) adalah salah satu produsen yang mengajukan permohonan sertifikasi benih vanili varietas Vania 1 yang berasal dari kelas benih pokok. Hasil pemeriksaan keragaan benih vanili varietas Vania 1 milik BPSITROA menunjukkan bahwa benih yang diajukan untuk sertifikasi memenuhi standar yang sudah ditetapkan. Pemeriksaan sampel 30 benih menghasilkan rata-rata 8,20 jumlah ruas 9,20 jumlah daun 3,51 mm diameter batang. Warna daun sudah memenuhi standar degan daun berwarna hijau segar, ukuran polibeg memenuhi standar ketentuan, yaitu 15 cm x 20 cm, dan kesehatan benihnya bebas hama dan penyakit. Benih vanili varietas Vania 1 yang diajukan di website SISOLEHBUN dengan jumlah sebanyak 3.000 benih dan benih yang diperiksa sebanyak 3.176 benih, terdiri dari benih yang memenuhi syarat sebanyak 3.070 benih dan benih yang belum memenuhi syarat sebanyak 106 benih. Benih yang disertifikasi telah memenuhi syarat sebagai kelas benih pokok. Benih yang lulus sertifikasi diberi label yang sudah dilegalisasi oleh UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan Provinsi Jawa Barat. Pelabelan Benih dilakukan sesuai dengan jumlah benih vanili yang telah lulus sertifikasi dan label dipasang dibagian batang benih vanili.

Kata kunci: Benih perkebunan, benih vegetatif, mutu benih, pemeriksaan lapangan, tanaman obat



© 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.



SERTIFIKASI BENIH VANILI (*Vanilla planifolia*) DI UPTD BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH PERKEBUNAN PROVINSI JAWA BARAT

MUHAMMAD WIRAYOGA



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



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Vanili (*Vanilla planifolia*) di UPTD
Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Perkebunan
Provinsi Jawa Barat
Nama : Muhammad Wirayoga
NIM : J1307211002

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Winarso Drajad Widodo, M.S., Ph.D.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.
NPI. 201807198307101001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 25 Juni 2024

Tanggal Lulus: 10 JUL 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.