



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) DI BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH PROVINSI JAWA TENGAH

SYLVIAGHANI MUSYHRANI PUSPITA



**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 memurnikan 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 Padi (*Oryza sativa* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Jawa Tengah” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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

Sylviaghani Musyahrani Pusphita  
J3G919143



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



## RINGKASAN

SYLVIAGHANI MUSYAHIRANI PUSPHITA. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Jawa Tengah. *Seed Certification of Rice (Oryza sativa L.) at Seed Supervision and Certification Center in Central Java Province*. Dibimbing oleh EKO SULISTYONO.

Padi merupakan tanaman pangan yang menghasilkan beras sebagai sumber makanan utama di Indonesia. Luas lahan padi yang mengalami penurunan tidak mempengaruhi tingkat produksi padi. Penggunaan benih bermutu dan berlabel rendah karena daya beli petani yang terbatas. Upaya peningkatan produksi benih padi bermutu dan berlabel diperlukan untuk memenuhi kebutuhan benih. Ketersediaan benih varietas unggul yang berdaya hasil tinggi dan mutu baik diperlukan dalam sistem produksi padi yang diawasi melalui kegiatan sertifikasi benih.

Praktik kerja lapangan bertujuan untuk mempelajari sertifikasi benih padi (*Oryza sativa* L.) di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Jawa Tengah. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 2 April 2022. Metode yang digunakan selama kegiatan praktik kerja lapangan berlangsung seperti kuliah umum, praktik kerja langsung, diskusi, studi pustaka, pengumpulan dan analisis data.

Kegiatan sertifikasi benih padi berupa pengawasan mutu benih yang dilakukan di lapangan dan di laboratorium. Pengawasan mutu di lapangan meliputi pemeriksaan pendahuluan di PT Sang Hyang Seri (Persero) Cabang Tegal KRT, pemeriksaan pertanaman fase vegetatif dilakukan di PB Cipta Tani, pemeriksaan pertanaman fase generatif dilakukan di PP Kerja Boyolali, pemeriksaan pertanaman fase menjelang panen/masak dilakukan di PB Cipta Tani, pemeriksaan alat panen, pemeriksaan alat pengolahan dan tempat pengolahan, dan pemeriksaan tempat penyimpanan dilakukan di PB Cipta Tani. Pengambilan contoh benih dilakukan di PB Konco Tani dan pengujian mutu benih dilakukan di laboratorium yang meliputi penetapan kadar air, analisis kemurnian, dan pengujian daya berkecambah merupakan bagian dari pemeriksaan mutu benih. Pengujian mutu benih di laboratorium nomor pengantar laboratorium S.0247 menggunakan perlakuan khusus berupa  $KNO_3$  pada pengujian daya berkecambah.

Kata kunci: label benih, pemeriksaan lapangan, permohonan sertifikasi



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 PADI (*Oryza sativa* L.) DI BALAI PENGAWASAN DAN SERTIFIKASI BENIH PROVINSI JAWA TENGAH

**SYLVIAGHANI MUSYAHRANI PUSPHITA**



**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 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 mengumumkannya 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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.

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



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di Balai  
Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Jawa Tengah  
Nama : Sylviaghani Musyahrani Pusphita  
NIM : J3G919143

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Dr. Ir. Eko Sulistyono, M.Si.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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: 24 Juni 2022

Tanggal Lulus: 01 AUG 2022