



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) DI UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT SATUAN PELAYANAN V GARUT

HANA FEBRIANI SUBIYANTO



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**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.



## 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 UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Satuan Pelayanan V Garut” 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, Juni 2024

Hana Febriani Subiyanto  
J0307211020



**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

HANA FEBRIANI SUBIYANTO. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Satuan Pelayanan V Garut. *Seed Certification of Rice (Oryza sativa L.) at UPTD BPSBTPH West Java Province Unit Service V Garut*. Dibimbing oleh UNDANG.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman pangan penting yang menyediakan sebagian besar protein dan kalori bagi populasi dunia. Indonesia, sebagai produsen padi terbesar ketiga di dunia, memiliki kontribusi signifikan dalam memenuhi kebutuhan kalori global. Produksi benih padi berkualitas menjadi kunci dalam meningkatkan hasil panen. Kualitas benih tercermin dalam aspek genetik, fisik, dan fisiologi, dengan dormansi menjadi salah satu tantangan utama. Hanya sekitar 25% dari kebutuhan benih padi yang tercukupi oleh benih bersertifikat di Indonesia.

Metode yang dilaksanakan meliputi Kuliah umum terkait keadaan UPTD BPSBTPH lokasi Praktik Kerja Lapangan, kuliah umum untuk mengetahui sejarah singkat balai, visi dan misi, manajemen sertifikasi dan struktur organisasi, praktik langsung, wawancara dan studi Pustaka. Kegiatan sertifikasi benih meliputi verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman (fase vegetatif, fase berbunga, fase masak), pemeriksaan peralatan panen, pengolahan dan tempat penyimpanan, pengambilan contoh benih, pengujian mutu benih di laboratorium, penerbitan sertifikat benih dan pelabelan. Kegiatan PKL Dimulai dari tanggal 15 Januari sampai dengan 5 April 2024.

Pemohonan sertifikasi benih dapat diajukan secara online melalui aplikasi Sertifikasi Benih Tanaman Pangan Online (SERBETPANON) yang dapat diakses oleh petugas dan produsen benih. Pemeriksaan lapangan pendahuluan dan fase vegetatif tanaman padi pada produsen CV. Agro Pratama dengan varietas Sarinah. Pemeriksaan fase berbunga produsen CV. Agro Pratama dengan varietas Inpari 33. Pemeriksaan dilakukan pada padi inbrida dari produsen KT. Jati Laksana. Produsen tersebut mengajukan tiga varietas, varietas Inpari 33, Inpari 48 blas, Inpari 30 ciherang sub 1, pemeriksaan pertanaman tersebut dinyatakan lulus karena CVL atau tipe simpang yang ditemukan untuk kelas benih pokok dan kelas benih sebar tidak lebih dari 0,5%. Pemeriksaan alat panen, pengolahan dan tempat penyimpanan dilakukan untuk memastikan bahwa alat dan tempat penyimpanan bersih dan tidak tercampur dengan varietas lain.

Proses sertifikasi benih mengacu pada Kepmentan nomor 966/TP.010/C/04/2022 dan ISTA *Rules* (2018). Hasil pengujian mutu benih di laboratorium pada nomor laboratorium S.04, S.05, S06, S.10, S.14 dinyatakan lulus karena memenuhi standar maksimal dan minimal yang telah ditetapkan. Penerbitan sertifikat dilakukan ketika pemeriksaan lapangan dan pengujian laboratorium telah dinyatakan lulus.

Kata kunci: kualitas benih, pemeriksaan lapang, pengujian mutu benih, standar mutu.

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 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 BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) DI UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT SATUAN PELAYANAN V GARUT

**HANA FEBRIANI SUBIYANTO**



**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: Dr. Arya Widura Ritonga, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di UPTD BPSBTPH  
Provinsi Jawa Barat Satuan Pelayanan V Garut

Nama : Hana Febriani Subiyanto  
NIM : J0307211020

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Dr. Undang, S.P., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.  
NIP. 201807198307101001



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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



Tanggal Ujian: 03 Juni 2024

Tanggal Lulus:

26 JUN 2024