



SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) DI BALAI P3MBTP DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

ARDILA HARTATI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025

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 mengumbar 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 P3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta” 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, Juni 2025

Ardila Hartati
J1307221014



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

ARDILA HARTATI. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di Balai P3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta. *Certification of Rice (Oryza sativa L.) Seed at center P3MBTP Special Region of Yogyakarta*. Dibimbing oleh PUNJUNG MEDARAJI SUWARNO

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas pangan strategis di Indonesia yang berperan penting dalam memenuhi kebutuhan konsumsi nasional. Seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk, kebutuhan akan benih padi bermutu turut meningkat sebagai upaya untuk menjaga produktivitas dan ketahanan pangan. Sertifikasi benih menjadi tahapan krusial dalam menjamin mutu genetik, fisiologis, dan fisik benih yang beredar. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pelaksanaan sertifikasi benih padi di Balai Pengembangan Perbenihan dan Pengawasan Mutu Benih Tanaman Pertanian (P3MBTP) Daerah Istimewa Yogyakarta melalui kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Metode yang digunakan meliputi observasi langsung terhadap seluruh tahapan sertifikasi, yaitu verifikasi permohonan, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman pada tiga fase (vegetatif, berbunga, dan masak), pemeriksaan alat panen dan fasilitas pengolahan, pengambilan contoh benih, serta pengujian laboratorium yang mencakup kadar air, kemurnian fisik, dan daya berkecambah. Prosedur dilaksanakan mengacu pada Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 966 Tahun 2022 serta standar pengujian mutu benih dari ISTA (2018).

Hasil kegiatan menunjukkan bahwa seluruh proses sertifikasi telah memenuhi persyaratan teknis dan administratif. Pemeriksaan lapangan menunjukkan bahwa nilai campuran varietas lain (CVL) berada di bawah batas maksimum yang diperbolehkan ($<0,5\%$), sedangkan pengujian laboratorium menunjukkan bahwa kadar air, tingkat kemurnian, dan daya berkecambah benih berada dalam rentang standar mutu yang telah ditetapkan. Dengan demikian, pelaksanaan sertifikasi benih di UPTD Balai P3MBTP telah berjalan sesuai ketentuan dan mendukung peningkatan mutu sistem perbenihan nasional.

Kata kunci: Mutu Benih, CVL, Benih Berkualitas



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agriculture 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 2025
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 P3MBTP DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

ARDILA HARTATI



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
2025**

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

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



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di Balai P3MBTP
Daerah Istimewa Yogyakarta
Nama : Ardila Hartati
NIM : J1307221014

Disetujui oleh

Pembimbing:

Punjung Medaraji Suwarno S.P., M.Si



Diketahui oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 : 2 Juni 2025

Tanggal Lulus : 24 JUN 2025

- 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.