



**SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) INBRIDA
DI UPTD BP3MBTP DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

SEPTIA LESTARI



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.

Bogor Agricultural University



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.) Inbrida di UPTD BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta” 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

Septia Lestari
J0307211077



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

SEPTIA LESTARI. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di UPTD BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta. *Certification of Inbred Rice (Oryza sativa L.) Seed at UPTD BP3MBTP Special Region of Yogyakarta*. Dibimbing oleh ANI KURNIAWATI.

Padi merupakan salah satu sumber pangan pokok utama di banyak negara, dan khususnya di Indonesia. Semakin bertumbuhnya jumlah penduduk setiap tahunnya menyebabkan kebutuhan beras mengalami peningkatan. Sertifikasi dan pelabelan dilakukan untuk menjamin kualitas mutu benih. Mutu tidak dapat dipisahkan dari kegiatan pengendalian produksi. Usaha untuk menghasilkan benih bermutu yaitu harus memperhatikan proses produksi hingga distribusi sesuai dengan prinsip tujuh tepat, yaitu varietas, mutu, jumlah, harga, waktu, tempat, dan pelayanan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan mempelajari sertifikasi benih padi (*Oryza sativa* L.) inbrida di UPTD BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta. Kegiatan sertifikasi benih meliputi verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman fase vegetatif, pemeriksaan pertanaman fase berbunga, pemeriksaan pertanaman fase masak, pemeriksaan alat panen, pengolahan, dan penyimpanan, pengambilan contoh benih, pengujian kadar air benih, pembagian contoh kerja, pengujian kemurnian benih, pengujian daya berkecambah, penerbitan sertifikat benih, pelabelan dan supervisi pelabelan.

Tahap awal kegiatan sertifikasi benih yaitu memverifikasi berkas permohonan sertifikasi benih yang dilakukan pada produsen benih CV Tani Rejo Seed. Pemeriksaan lapangan pendahuluan yang dilakukan di CV Tani Rejo Seed dinyatakan lulus karena telah memenuhi persyaratan lapang. Pemeriksaan pertanaman fase vegetatif dan fase generatif di Barokah Tani Manunggal serta pemeriksaan fase masak di UPTD Balai P3MBTP Unit Wijilan, jumlah Campuran Varietas Lain (CVL) yang ditemukan tidak melebihi standar maksimal sehingga dinyatakan lulus. Pemeriksaan alat panen, pengolahan, dan penyimpanan dilakukan di UPTD BBP Barongan dinyatakan lulus karena telah memenuhi syarat.

Pengambilan contoh benih dilakukan di Bina Usaha Seed telah dilakukan sesuai dengan prosedur yang selanjutnya dikirim ke laboratorium. Pengujian kadar air pada nomor laboratorium S.075 tidak terdapat selisih dan dinyatakan memenuhi standar, sedangkan nomor lab S.068 antar ulangannya memiliki selisih sehingga pengujian harus diulang. Pengambilan contoh kerja benih pada nomor laboratorium yang sama memenuhi syarat karena berat contoh kirim dan contoh kerja tidak kurang dari standar minimal. Analisis kemurnian benih pada nomor laboratorium yang sama dinyatakan telah memenuhi syarat persentase standar pada setiap komponen benih murni, benih tanaman lain, dan kotoran benih. Pengujian daya berkecambah pada nomor laboratorium yang sama memenuhi standar. Kegiatan sertifikasi benih telah sesuai dengan prosedur Kepmentan Nomor 966 Tahun 2022 dan metode pengujian mutu benih telah sesuai dengan Kepmentan Nomor 993 Tahun 2018 dan standar ISTA (*International Seeds Testing Association*).

Kata kunci: CVL, mutu benih, pemeriksaan, pengujian



© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) INBRIDA
DI UPTD BP3MBTP DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

SEPTIA LESTARI



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.

Pengetahuan pada ujian Laporan Akhir: Okti Syah Isyani Permatasari, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di UPTD
BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta

Nama : Septia Lestari
NIM : J0307211077

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Ani Kurniawati, S.P., M.Si.

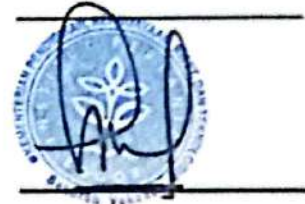


Diketahui oleh

Petua Program Studi:
Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.
NPI. 201807198307101001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 21 Juni 2024

Tanggal Lulus: 10 JUL 2024

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.