



SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) INBRIDA DI BPSB PROVINSI JAWA TENGAH

© 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 RAMADHAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2023**



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 BPSB Provinsi Jawa Tengah” 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, Agustus 2023

Muhammad Ramadhan
J1307201002



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

MUHAMMAD RAMADHAN. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di BPSB Provinsi Jawa Tengah. *Seed Certification of Rice (Oryza sativa L.) Inbred at BPSB Central Java Province*. Dibimbing oleh HENNY RUSMIYATI.

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman pangan penting karena menghasilkan beras yang menjadi sumber bahan makanan pokok di beberapa negara termasuk Indonesia. Luas lahan padi mengalami penurunan sehingga mempengaruhi pada tingkat produksi padi. Salah satu faktor yang mempengaruhinya adalah tingkat ketersediaan benih bermutu dan bersertifikat yang rendah. Upaya dalam menjamin ketersediaan benih bina tanaman pangan adalah melalui kegiatan sertifikasi benih.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di BPSB Jawa Tengah yang beralamat di Jalan Raya Solo-Yogyakarta Km. 15, Sraten, Gatak, Kabupaten Sukoharjo, Jawa Tengah. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan kurang lebih selama tiga bulan dimulai dari tanggal 9 Januari 2023 sampai dengan 31 Maret 2023. Metode yang digunakan seperti kuliah umum, praktik kerja langsung, diskusi, studi pustaka dan analisis data

Kegiatan sertifikasi benih padi inbrida berupa pemeriksaan mutu benih yang dilakukan di lapangan dan di laboratorium. Pemeriksaan mutu di lapangan meliputi pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman fase vegetatif, pemeriksaan pertanaman fase generatif, pemeriksaan pertanaman fase masak, pemeriksaan alat panen, pemeriksaan alat pengolahan dan tempat pengolahan, dan pemeriksaan tempat penyimpanan. Pemeriksaan mutu di laboratorium berupa pengambilan contoh benih dan pengujian mutu di laboratorium yang meliputi penetapan kadar air, analisis kemurnian, dan pengujian daya berkecambah

Kegiatan sertifikasi benih padi inbrida dilaksanakan di beberapa produsen benih di wilayah Provinsi Jawa Tengah. Permohonan sertifikasi benih dan pemeriksaan lapangan pendahuluan dilaksanakan di KB TPH Tegalondo dan lulus sebagai areal produksi benih. Pemeriksaan pertanaman fase vegetatif, fase generatif, fase masak dan Pemeriksaan alat panen, alat pengolahan, tempat pengolahan dan tempat penyimpanan dilaksanakan di PP Kerja Boyolali dan dinyatakan lulus. Pengambilan contoh benih dilaksanakan di KB TPH tegalondo dan PT Saprotan Benih Utama. Pengujian mutu benih di laboratorium dilaksanakan pada nomor laboratorium S.0318, S.0336, S.0360 dan S.0375 dan dinyatakan lulus. Penerbitan sertifikat benih unggul akan diberikan kepada produsen yang sudah memenuhi persyaratan dan dinyatakan lulus dari seluruh rangkaian sertifikasi benih dan akan diterbitkan label benih oleh BPSB Provinsi Jawa Tengah berdasarkan informasi dari konsep label serta dilakukan pengawasan pemasangan label benih dan pengawasan peredaran.

Kata kunci : benih bersertifikat, daya berkecambah, kadar air, kemurnian, pemeriksaan lapangan.

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

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 2023
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.) INBRIDA DI BPSB PROVINSI JAWA TENGAH

© 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 RAMADHAN



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
2023**



© 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. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di BPSB
Provinsi Jawa Tengah
Nama : Muhammad Ramadhan
NIM : J1307201002

Nama
NIM

Disetujui oleh

Pembimbing:
Henny Rusmiyati, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.
NIP 196209271987031001

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

