



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) DI UPTD PSBT PHP PROVINSI BANTEN

DAFRA ASSYIFA



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 PSBTPHP Provinsi Banten” 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, Juni 2024

Dafra Assyifa
J1307211022



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

DAFRA ASSYIFA. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten. (*Seed Certification of Rice (Oryza sativa* L.) at UPTD PSBTPHP Banten Province). Dibimbing oleh UNDANG.

Padi merupakan salah satu komoditas pangan yang diproduksi di Indonesia. Padi penghasil beras dengan kandungan karbohidrat yang tinggi dan menjadi sumber pangan utama masyarakat Indonesia. Upaya peningkatan produksi padi memerlukan benih yang unggul yaitu dengan benih yang bermutu dan bersertifikat. Kualitas mutu dapat diperoleh melalui proses sertifikasi.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di UPTD Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan (PSBTPHP) Provinsi Banten. Kegiatan ini bertujuan mempelajari dan meningkatkan keterampilan dalam melakukan sertifikasi benih padi (*Oryza sativa* L.) di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten. Kegiatan PKL dilaksanakan selama tiga bulan mulai dari tanggal 15 Januari 2024 sampai dengan tanggal 05 April 2024 di UPTD PSBTPHP, dengan lokasi Jl. Raya Cilegon KM 4 Drangong, Kecamatan Taktakan, Kota Serang, Banten.

Kegiatan sertifikasi meliputi verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan lapangan pertanaman meliputi fase vegetatif, fase generatif, fase masak. Verifikasi permohonan sertifikasi dan pemeriksaan lapangan pertanaman dilakukan pada varietas Inpari 32 HDB. Pemeriksaan peralatan panen pengolahan, tempat panen pengolahan, dan tempat penyimpanan, pengambilan contoh benih, pengujian mutu benih meliputi penetapan kadar air, pengambilan contoh kerja, analisis kemurnian fisik benih, dan pengujian daya berkecambah. Pengujian mutu benih dilakukan pada nomor laboratorium S.01 varietas Cakrabuana Agritan dan S.02 varietas Inpari 32 HDB. Proses sertifikasi dinyatakan lulus dilakukan penerbitan sertifikat benih bermutu, dan pelabelan.

Kegiatan sertifikasi benih padi yang dilakukan di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten di lapangan mengacu pada Kepmentan Nomor. 966/TP.010/C/04 tahun 2022 tentang petunjuk teknis sertifikasi benih tanaman pangan. Pengujian mutu benih di laboratorium yang dilakukan di UPTD PSBTPHP Provinsi Banten mengacu pada Kepmentan Nomor. 993/HK.150/C/05 tahun 2018 tentang petunjuk pengambilan contoh benih dan pengujian atau analisis mutu benih tanaman pangan dan mengacu ISTA *Rules*. Kegiatan sertifikasi benih telah memenuhi standar kelulusan di lapangan maupun di laboratorium.

Kata kunci: benih bermutu, pemeriksaan lapangan, pengujian mutu benih

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 apa pun tanpa izin IPB.



SERTIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) DI UPTD PSBTPH PROVINSI BANTEN

DAFRA ASSYIFA



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.

Pengaji pada ujian Laporan Akhir : Dr. Arya Widura Ritonga, S.P., M.Si



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di UPTD
PSBTPHP Provinsi Banten
Nama : Dafra Assyifa
NIM : J1307211022

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.
NPI. 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 :

12 JUN 2024