



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) PADA UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT

TIARA SHAFANA ANANDA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

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 memurnikan 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.) pada UPTD Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat” 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 2023

Tiara Shafa Ananda
J0307201053



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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

TIARA SHAFANA ANANDA, Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) pada UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat. *Certification of Rice (Oryza sativa L.) Seed on UPTD BPSBTPH West Java Province*. Dibimbing oleh ABDUL QADIR.

Padi (*Oryza sativa* L.) dikenal sebagai tanaman pangan utama bagi penduduk dunia termasuk Indonesia. Padi yang diolah menjadi beras mengandung karbohidrat tinggi serta protein yang bermanfaat untuk kebutuhan sumber energi bagi tubuh manusia. Penggunaan benih bermutu akan meningkatkan produktivitas yang didapat lewat serangkaian proses sertifikasi.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk proses sertifikasi benih padi (*Oryza sativa* L.) yang dilakukan pada Unit Pelaksana Teknis Daerah Balai Pengawasan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan Hortikultura Bandung, Provinsi Jawa Barat. Metode yang dilakukan terdiri dari berbagai kegiatan kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data. Kegiatan PKL dilaksanakan dari tanggal 9 Januari 2023 sampai dengan 31 Maret 2023.

Sertifikasi benih padi diawali dengan verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapang pendahuluan, pemeriksaan lapangan fase vegetatif, pemeriksaan lapang fase generatif, pemeriksaan lapangan fase masak, pemeriksaan alat panen dan alat pengolahan benih, pengambilan contoh benih, pengujian laboratorium meliputi penetapan kadar air, analisis kemurnian benih, dan pengujian daya berkecambah. Hasil yang sudah lulus pengujian mutu benih akan diterbitkan sertifikat benih unggul dan pelabelan dan instansi melakukan pengawasan mutu benih di pasar.

Kegiatan sertifikasi benih yang dilakukan di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat dapat meningkatkan pengetahuan tentang sertifikasi benih padi. Berdasarkan hasil pemeriksaan sertifikasi benih pada keempat produsen benih yaitu Unit Pelaksana Teknis Balai Besar Penelitian Tanaman Pangan Garut, CV. Warga mandiri, Unit Pengelola Benih Sumber Balai Balai Besar Padi, Subang, dan CV. Putra Remaja Kimia telah memenuhi syarat dalam pemeriksaan dan lulus sebagai produsen benih. Pada pemeriksaan lapang vegetatif ditemukan 0,0% campuran varietas lain (CVL), fase generatif 0,0%, fase masak yaitu 0,0%. Hasil dari pengujian mutu padi di laboratorium dengan nomer lab P.008 dan P.009 dinyatakan lulus karena memenuhi standar uji mutu benih di laboratorium dengan kadar air 9,6% dan 10,8%, kemurnian benih 99,7% dan 99,8%, dan daya berkecambah 91% dan 86%.

Kata kunci: pemeriksaan lapangan, benih bermutu, pengujian mutu



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

© 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.) PADA UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT

TIARA SHAFANA ANANDA



Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Industri Benih

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

© 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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya 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: Undang, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) pada UPTD
BPSBTPH Provinsi Jawa Barat
Nama : Tiara Shafa Ananda
NIM : J0307201053

© Hak cipta dilindungi Undang-Undang
© Hak cipta dilindungi IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Ir. Abdul Qadir, 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

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 24 Juni 2023

Tanggal Lulus: 26 JUL 2023

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.