



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) DI WILAYAH TASIKMALAYA SATPEL V GARUT UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT

CAHYA DELVIA



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 Wilayah Tasikmalaya Satpel V Garut UPTD BPSBTPH 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, Juli 2024

Cahya Delvia
J0307211085



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

CAHYA DELVIA. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di Wilayah Tasikmalaya Satpel V Garut UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat. *Seed Certification of Rice (Oryza sativa* L.) at Tasikmalaya Region Unit Service V Garut UPTD BPSBTPH West Java Province. Dibimbing oleh OKTI SYAH ISYANI PERMATASARI.

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu komoditas penting yang berperan sebagai tanaman pangan dan sebagai sumber energi bagi masyarakat Indonesia. Tingkat kesadaran petani yang rendah untuk menggunakan benih bersertifikat menjadi kendala utama dalam rendahnya penggunaan benih bersertifikat. Benih bermutu merupakan faktor penting untuk meningkatkan produktivitas dan keberlanjutan produksi. Produktivitas padi dapat ditingkatkan dengan menggunakan benih yang bersertifikat.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 3 bulan dimulai dari 15 Januari 2024 sampai dengan 05 April 2024 di Wilayah Tasikmalaya Satpel V Garut UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat. Kegiatan PKL bertujuan mendapatkan informasi, menambah pengetahuan, dan meningkatkan keterampilan terkait proses produksi benih padi bersertifikat khususnya pada kegiatan sertifikasi benih padi. Sertifikasi benih merupakan serangkaian pemeriksaan lapangan dan pengujian mutu benih dalam rangka penerbitan sertifikat benih. Rangkaian sertifikasi benih padi dimulai dari pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan lapang pertanaman, pemeriksaan peralatan panen, pengolahan, tempat penyimpanan, pemeriksaan benih pada proses pengolahan dan penyimpanan, penetapan kelompok benih, pengambilan contoh benih, pengujian benih, penerbitan sertifikasi dan pelabelan.

Verifikasi permohonan sertifikasi dapat dilaksanakan apabila produsen benih telah mengajukan permohonan sertifikasi kepada BPSBTPH. Kegiatan pemeriksaan lapangan pendahuluan meliputi pemeriksaan kebenaran dokumen, isolasi dan sejarah lahan, kebenaran batas-batas areal dan benih sumber. Pemeriksaan fase vegetatif dilakukan pada saat pertanaman umur 25 HST. Pemeriksaan pendahuluan dan vegetatif dilakukan pada lahan milik CV Tunas Pangan Jaya. Pemeriksaan fase berbunga dan masak dilakukan pada lahan milik PD Binaan Mikayla Seeds. Seluruh hasil pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan tanaman fase vegetatif, fase generatif dan fase masak dinyatakan lulus.

Pengambilan contoh benih dilakukan secara representatif atau acak dengan menggunakan alat *stick trier*. Pengujian mutu benih dilakukan pada benih varietas Cakrabuana Agritan, Sarinah, Inpari 32, Inpari 48 Blas, Cakrabuana Agritan, dan Inpari 32 HDB. Seluruh benih padi yang diuji dinyatakan lulus memenuhi standar mutu yang berlaku sesuai yaitu mengacu pada Kepmentan nomor 966/TP. 010/C/04/2022 yang kemudian dilakukan penerbitan sertifikasi dan pelabelan dengan warna sesuai kelas benihnya. Pengawasan peredaran benih pada Wilayah Tasikmalaya dilakukan pada periode waktu tertentu dan dilakukan secara berkala, pengawasan benih dilakukan setiap satu bulan sekali.

Kata kunci: benih bermutu, pemeriksaan lapang, pengawasan benih, pengujian benih.



© 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.



**SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) DI WILAYAH
TASIKMALAYA SATPEL V GARUT UPTD BPSBTPH
PROVINSI JAWA BARAT**

CAHYA DELVIA



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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Candra Budiman, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di Wilayah
Tasikmalaya Satpel V Garut UPTD BPSBTPH
Provinsi Jawa Barat
Nama : Cahya Delvia
NIM : J0307211085

Disetujui oleh

Pembimbing:
Okti Syah Isyani Permatasari, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
Diketahui oleh
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

Tanggal Ujian: 14 Juni 2024

Tanggal Lulus: 10 JUL 2024

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
 - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.