



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

CAHYA RAMADHANI KHALIM



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 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.) pada UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Wilayah V Garut" 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 2023

Cahya Ramadhani Khalim
J1307201015



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 RAMADHANI KHALIM. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) pada UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Wilayah V Garut. (*Rice Seed (Oryza sativa* L.) *Certification on UPTD BPSBTPH West Java Province Region V Garut*). Dibimbing oleh MARYATI SARI.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu komoditas tanaman pangan terpenting di Indonesia. Kenaikan hasil produksi padi sejalan dengan pertumbuhan penduduk Indonesia yang semakin tinggi. Penggunaan benih bermutu baik atau benih bersertifikat dapat menjadi salah satu cara dalam mempertahankan serta menaikkan produksi padi di Indonesia. Benih bermutu adalah benih yang memiliki varietas yang benar dan murni, mempunyai mutu genetis, fisiologis dan fisik yang tinggi sesuai dengan standar mutu yang ditetapkan pada kelas benih. Benih bersertifikat adalah benih yang telah melewati beberapa proses mulai dari penyiapan lahan, pengolahan, penanaman, pemeliharaan, panen, serta penyimpanan benih yang dilakukan dengan baik dan tepat. Benih bermutu atau benih bersertifikat dapat dihasilkan melalui tahapan sertifikasi benih.

Sertifikasi benih adalah kegiatan pengawasan benih dalam memelihara kemurnian benih baik di lapangan ataupun di laboratorium, hingga benar-benar menghasilkan benih bermutu sesuai dengan varietas yang telah dihasilkan. Praktik kerja lapangan ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta mendapatkan pengalaman kerja sebagai pengawas benih tanaman dalam kegiatan sertifikasi benih padi (*Oryza sativa* L.) pada UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat.

Metode pelaksanaan praktik kerja lapangan di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat dan di UPTD BPSBTPH Satuan Pelayanan Wilayah V Garut meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara dan studi pustaka. Kegiatan sertifikasi benih padi di UPTD BPSBTPH Provinsi Jawa Barat terdiri atas verifikasi permohonan sertifikasi, pemeriksaan lapangan, pemeriksaan peralatan, pengambilan contoh benih, pengujian benih, penerbitan sertifikat benih dan pelabelan serta pengawasan peredaran benih. Rangkaian kegiatan pemeriksaan dapat dilakukan apabila telah lulus dari pemeriksaan sebelumnya.

Verifikasi permohonan sertifikasi dapat dilakukan apabila produsen benih telah mengajukan permohonan sertifikasi kepada BPSBTPH. Pemeriksaan pendahuluan sertifikasi benih padi dilakukan dengan memastikan kebenaran dokumen produsen dilakukan sebelum tanam sampai dengan tanam. Pemeriksaan lapangan pendahuluan dan pemeriksaan lapangan pertanaman fase vegetatif, generatif dan masak dilakukan di lahan milik CV Agro Pratama. Pengambilan contoh benih dilakukan pada benih milik CV Agro Pratama varietas Sarinah. Pengujian mutu benih, penerbitan sertifikat dan pelabelan serta pengawasan peredaran benih dilakukan pada benih varietas Ciherang, Mekongga, Logawa, Inpari IR Nutri Zinc, Inpago 10, Inpari 32 HDB dan Sarinah. Seluruh proses sertifikasi benih mengacu pada Kepmentan nomor 966/TP.010/C/04/2022 yang diperbarui dengan Kepmentan nomor 465/HK.220/C/02/2023, semua tahapan sertifikasi dinyatakan lulus.

Kata kunci : benih bermutu, kemurnian, pemeriksaan, pengujian, standar mutu.



© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza Sativa L.*) PADA UPTD BPSBTPH PROVINSI JAWA BARAT WILAYAH V GARUT

CAHYA RAMADHANI KHALIM



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 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

Penguji pada ujian Laporan Akhir :

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.



Judul Laporan Akhir : Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) pada UPTD
BPSBTPH Provinsi Jawa Barat Wilayah V Garut

Nama : Cahya Ramadhani Khalim
NIM : J1307201015

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Maryati Sari, 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

Tanggal Ujian: 27 Juni 2023

Tanggal Lulus: 02 AUG 2023

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:

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