



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) INBRIDA DI UPT PSBTPH PROVINSI JAWA TIMUR

HAFIF DIENNUR WENDA PUTRI



**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.) Inbrida di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur 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, Juli 2023

Hafif Diennur Wenda Putri  
J0307201061



**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

HAFIF DIENNUR WENDA PUTRI. Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur. *Seed Certification of Inbred Paddy (Oryza sativa L.) at UPT PSBTPH of East Java Province*. Dibimbing oleh SULASSIH.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman yang digunakan sebagai makanan pokok oleh sebagian besar masyarakat Indonesia. Kebutuhan padi di Indonesia setiap tahun mengalami peningkatan menyebabkan perlu adanya pengadaan benih bermutu dan bersertifikat untuk menjamin mutu dan hasil produksi benih. Sertifikasi benih adalah untuk memberikan jaminan kejelasan identitas mutu yang dimiliki benih serta memberikan pengawasan benih yang diproduksi di lapang maupun di laboratorium.

Praktik Kerja Lapang (PKL) bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan teknik sertifikasi benih padi (*Oryza Sativa*) inbrida. Praktik kerja lapangan dilaksanakan di UPT PSBTPH Provinsi Jawa Timur. Kegiatan sertifikasi benih padi meliputi pemeriksaan lapangan pendahuluan, pemeriksaan fase vegetatif, pemeriksaan fase generatif, pemeriksaan fase masak, pengambilan contoh benih, pemeriksaan alat dan pengawasan panen, pemeriksaan alat dan pengawasan pengolahan benih, pengujian kadar air, pengujian kemurnian benih, pengujian daya berkecambah, pemberian sertifikat, pelabelan dan supervisi pelabelan, serta pengawasan peredaran benih.

Kegiatan sertifikasi meliputi kegiatan penerbitan rekomendasi benih yang harus dipenuhi oleh setiap produsen benih. Pemeriksaan lapangan pendahuluan yang dilakukan di UD Listia dinyatakan lulus karena telah memenuhi persyaratan lapang. Pemeriksaan pertanaman fase vegetatif di PB Sri Rejeki, pemeriksaan fase generatif di UD Listia dan pemeriksaan fase masak di UD Jaya Mandiri tidak ditemukan CVL sehingga dinyatakan lulus. Pemeriksaan alat dan pengawasan pasca panen serta pemeriksaan alat dan pengolahan benih di UD Jaya Mandiri dan CV Mugi Berkah Sejahtera dinyatakan lulus karena telah memenuhi syarat.

Pengambilan contoh benih dilakukan telah sesuai dengan prosedur yang selanjutnya dikirim ke laboratorium. Pengujian KA pada nomor laboratorium S.0070, S.0039 dan S.0068 lulus karena hasil pengujian tidak lebih dari standar. Pengambilan contoh kerja benih pada nomor laboratorium yang sama memenuhi syarat karena berat contoh kirim dan contoh kerja tidak kurang dari standar minimal. Pengujian kemurnian benih pada nomor laboratorium yang sama dinyatakan lulus karena telah memenuhi syarat persentase standar pada setiap komponen benih murni, benih tanaman lain dan kotoran benih. Pengujian daya berkecambah pada nomor laboratorium yang sama lulus uji karena persentase daya berkecambah benih memenuhi standar. Kegiatan sertifikasi benih telah sesuai dengan prosedur Kepmentan Nomor 966 Tahun 2022 dan metode pengujian benih telah sesuai dengan standar ISTA (*International Seeds Testing Association*).

Kata kunci: inbrida, pengujian, pemeriksaan, CVL, kemurnian



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**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 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.



## SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) INBRIDA DI UPT PSBTPH PROVINSI JAWA TIMUR

**HAFIF DIENNUR WENDA PUTRI**



**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 memurnikan 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.) Inbrida di UPT  
PSBTPH Provinsi Jawa Timur  
Nama : Hafif Diennur Wenda Putri  
NIM : J0307201061

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Sulassih, 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: 13 Juli 2023

Tanggal Lulus: 02 AUG 2023

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