



**PENGUJIAN MUTU BENIH PADI INBRIDA (*Oryza sativa* L.)
DI PT. SANG HYANG SERI (PERSERO) KPKS
SUBANG JAWA BARAT**

MUHAMAD REZA ANDISA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

© 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 mengumumkannya 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 laporan akhir berjudul Pengujian Mutu Benih Padi Inbrida di PT. Sang Hyang Seri Kantor Kebun Sukamandi (Persero) Subang Jawa Barat adalah karya saya sendiri dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 2021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Muhamad Reza Andisa
J3G118018

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 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



RINGKASAN

MUHAMAD REZA ANDISA. Pengujian Mutu Benih Padi Inbrida di PT. Sang Hyang Seri (Persero) Kantor Produksi Kebun Sukamandi, Subang, Jawa Barat. *Inbreed Rice Seed Testing in PT. Sang Hyang Seri KPKS (Persero), Subang, West Java*. Dibimbing oleh ENY WIDAJATI.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman yang penting karena merupakan makanan pokok di Indonesia. dengan meningkatnya kebutuhan padi di Indonesia, perlu dikembangkan teknologi pertanian yang maju dan efisien. Pengembangan tersebut bertujuan untuk meningkatkan pendapatan dan taraf hidup petani. Teknologi pertanian tersebut juga merupakan bagian dari pembangunan pertanian. Dalam pembangunan pertanian memerlukan ketersediaan benih yang tepat waktu, jumlah, mutu, harga dan jenis atau varietasnya serta dapat dilaksanakan secara bersamaan. Hal tersebut sangat perlu karena benih merupakan sarana produksi utama dalam budidaya pertanian dan mempunyai peranan yang penting dalam usaha meningkatkan produksi dan mutu hasil yang akan diperoleh. Penggunaan benih bermutu penting dalam peningkatan usaha tani.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama dua bulan, pada tanggal 8 Februari sampai tanggal 10 April 2021. Di PT. Sang Hyang Seri (Persero), Kantor Produksi Kebun Sukamandi (KPKS). Jl. Raya Ahmad Yani, Sukamandi, Kecamatan Ciasem, Kabupaten Subang, Jawa Barat. PT Sang Hyang Seri melakukan pengawasan mutu benih dilakukan oleh bagian Mutu benih. Pengawasan mutu yang dilakukan untuk benih padi inbrida melalui sertifikasi mandiri yaitu ISO 9001:2015. Tujuan Praktik Kerja Lapangan adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan teknis secara komprehensif mengenai pengujian mutu benih padi inbrida di PT Sang Hyang Seri (Persero) Subang Jawa barat. kegiatan yang dilakukan selama Praktik Kerja Lapangan diantaranya pengenalan perusahaan, kuliah umum, partisipasi langsung, wawancara, studi pustaka dan analisis data.

Pengujian mutu benih yang dilakukan di PT. Sang Hyang Seri (Persero) diantaranya pemeriksaan Gabah Kering Panen (GKP) yang bertujuan untuk memudahkan dalam proses pengolahan benih dan untuk menentukan harga beli gabah kepada petani pada sistem kerjasama berdasarkan hasil penetapan kadar air dan analisis kotoran GKP. dan pengujian standar. Pengujian standar meliputi penetapan kadar air, kemurnian benih dan pengujian mutu benih. Hasil pengujian yang telah dilakukan pada benih padi Inbrida Varietas Mekongga dengan nomor lot A 136 A 137 A 138, Situ Bagendit dengan nomor lot A 113 A 114 A 115 dan Inpari 30 dengan nomor lot A 128 A 129 A130. dinyatakan lulus karena memenuhi syarat kriteria diantaranya penetapan kadar air, kemurnian benih dan uji daya berkecambah.

Kata kunci: Daya berkecambah, kemurnian benih, mutu benih

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 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



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PENGUJIAN MUTU BENIH PADI INBRIDA (*Oryza sativa* L.)
DI PT. SANG HYANG SERI (PERSERO) KPKS
SUBANG JAWA BARAT**



MUHAMAD REZA ANDISA
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
2021**

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 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 artikel 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 : Dr. Maryati Sari, S.P., M.Si.



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

Judul Tugas Akhir : Pengujian Mutu Benih Padi Inbrida (*Oryza Sativa.L.*) di PT.
Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat.

Nama : Muhamad Reza Andisa
NIM : J3G118018

Disetujui oleh

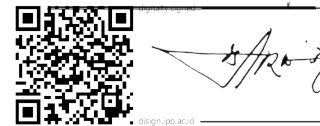
Pembimbing:
Dr. Ir. Eny Widajati, MS.
NIP. 19610106 198503 2 002



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.
NIP. 19620927 198703 1 001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Daryanto, Dip.Ag.Ec, M.Ec.
NIP. 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian: 10 Juli 2021

Tanggal Lulus: