



PENGUJIAN MUTU BENIH PADI DI PT SANG HYANG SERI (PERSERO) KPKS SUBANG JAWA BARAT

ZAHIRA SALSABILA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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 “Pengujian Mutu Benih Padi di PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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 2022



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Zahira Salsabila
J3G919148

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

ZAHIRA SALSABILA. Pengujian Mutu Benih Padi di PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat. *Rice Seed Quality Testing at PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang West Java*. Dibimbing oleh ALDI KAMAL WIJAYA.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu makanan pokok di dunia terutama di negara-negara Asia, salah satunya di Indonesia. Padi atau beras merupakan bahan makanan pokok penduduk Indonesia, dengan kebutuhan yang terus meningkat. Pemenuhan kebutuhan pangan merupakan salah satu hak manusia yang paling asasi dan salah satu faktor penentu ketahanan nasional. Beras merupakan komponen utama ketahanan pangan nasional, sehingga swasembada beras tetap menjadi indikator utama ketahanan pangan. Kekurangan pangan berpengaruh pada gizi buruk, kesehatan, dan sekaligus menurunkan kualitas sumber daya manusia.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama tiga bulan, terhitung dari tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 02 April 2022. Di PT Sang Hyang Seri (Persero), Kantor Produksi Kebun Sukamandi (KPKS) yang beralamat di Kp Sukamandi Ciasem, Ciasem Girang Kabupaten Subang, Subang Jawa Barat. PT Sang Hyang Seri melakukan pengawasan mutu benih padi melalui sertifikasi mandiri yaitu ISO 9001:2015. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan adalah untuk mempelajari teknik pengujian mutu benih padi di PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat. Kegiatan yang dilakukan selama Praktik Kerja Lapangan diantaranya kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, dan analisis data.

Kegiatan pengujian mutu benih padi yang dilakukan di PT Sang Hyang Seri (Persero) terdiri dari pemeriksaan Gabah Kering Panen (GKP) di lapangan dan pengujian standar benih di laboratorium. Hasil pengujian yang telah dilakukan pada benih padi varietas Mekongga dengan nomor lot A10 S, A11 S, A12 S, A13 S dan A14 S, Inpari 32 dengan nomor lot A42 S dan A43 S, Inpari Nutrizinc dengan nomor lot A60 S dan A61 S dan Inpari 42 dengan nomor lot A70 S dan A71 S dinyatakan lulus karena memenuhi ketentuan yang telah ditetapkan diantaranya penetapan kadar air, analisis kemurnian benih dan uji daya berkecambah. Seluruh kegiatan pengujian mutu benih padi di PT Sang Hyang Seri (Persero) telah sesuai dengan ketentuan yang berlaku di perusahaan, dan hasil pengujiannya telah memenuhi standar yang berlaku berdasarkan Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia No. 991 Tahun 2018.

Kata kunci: contoh benih, daya berkecambah, kadar air, kemurnian fisik, ISTA



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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.



PENGUJIAN MUTU BENIH PADI DI PT SANG HYANG SERI (PERSERO) KPKS SUBANG JAWA BARAT

ZAHIRA SALSABILA



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
2022**

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.



© 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 dalam ujian laporan akhir: Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Pengujian Mutu Benih Padi di PT Sang Hyang Seri (Persero)
KPKS Subang Jawa Barat
Nama : Zahira Salsabila
NIM : J3G919148

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.



Diketahui oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.
NIP. 196209271987031001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 9 Juni 2022

Tanggal Lulus: 01 AUG 2022

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.