



**PENGUJIAN INTERNAL MUTU BENIH PADI (*Oryza sativa* L.)  
DI PT SANG HYANG SERI (PERSERO) UPB  
KARAWANG JAWA BARAT**

© 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.

**TIA APRILIA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengujian Internal Mutu Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang 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 tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari tugas akhir ini saya kepada Insitut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2022



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Tia Aprilia  
I3G119061

© 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

TIA APRILIA. Pengujian Internal Mutu Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang Jawa Barat. *Internal Testing of Rice Seed Quality (Oryza sativa L.) at PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang West Java*. Dibimbing oleh EKO SULISTYONO.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman penghasil beras yang menjadi sumber pangan utama bagi sebagian besar 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 di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang Jawa Barat. Tujuan umum Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu untuk mempelajari serta memberikan pemahaman kepada mahasiswa terkait proses pengujian internal mutu benih padi (*Oryza sativa* L.) dan meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam melakukan pengujian internal mutu benih padi (*Oryza sativa* L.) di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang Jawa Barat.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang Jawa Barat yang dilaksanakan pada 10 Januari 2022 hingga 02 April 2022. Kegiatan yang dilaksanakan selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang Jawa Barat yaitu kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, pengumpulan data, analisis data, dan penyusunan laporan akhir.

Kegiatan pengujian internal mutu benih padi (*Oryza sativa* L.) di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang Jawa Barat meliputi pengambilan contoh benih, penetapan kadar air, analisis kemurnian benih, perhitungan bulir apung dan pengujian daya berkecambah. Beberapa varietas benih padi yang diuji selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) diantaranya, benih varietas Inpari 32, Ciherang, dan Mekongga. Pada kegiatan penetapan kadar air diperoleh hasil yang belum memenuhi standar, didapatkan persentase rata-rata KA benih lebih tinggi dari standar KA benih padi yaitu 11-13%, pada analisis kemurnian benih diperoleh hasil persentase benih murni rata-rata 98-99% benih murni yang artinya sudah memenuhi standar, pada perhitungan butir apung benih diperoleh hasil uji belum memenuhi standar ketentuan, dan untuk hasil pengujian daya berkecambah diperoleh rata-rata persentase uji daya berkecambah sudah memenuhi standar yaitu diatas 80%. Pada setiap tahapan pengujian internal mutu benih terdapat hasil yang tidak memenuhi standar ketentuan, maka perlu dilakukan pengujian ulang.

Kata kunci : butir apung, daya berkecambah, kadar air, kemurnian benih, pengambilan contoh



© 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 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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PENGUJIAN INTERNAL MUTU BENIH PADI (*Oryza sativa* L.)  
DI PT SANG HYANG SERI (PERSERO) UPB  
KARAWANG JAWA BARAT**



**Sekolah Vokasi**  
APRILIA  
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 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 : Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., MP., MSc.,Tech.



Judul Laporan Akhir : Pengujian Internal Mutu Benih Padi (*Oryza sativa* L.)  
di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang Jawa Barat  
Nama : Tia Aprilia  
NIM : J3G119061

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Dr.Ir. Eko Sulistyono, M.Si.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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: 23 Juni 2022

Tanggal Lulus: 01 AUG 2022