



PENGUJIAN RUTIN BENIH PADI (*Oryza sativa*) DI UPTD BPSB PROVINSI SUMATERA 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.

CLARISSA SABILLA



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 Rutin Benih Padi (*Oryza sativa*) di UPTD BPSB Provinsi Sumatera Barat” 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 2022

Clarissa Sabilla
J3G119018



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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:

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

CLARISSA SABILLA. Pengujian Rutin Benih Padi di UPTD BPSB Provinsi Sumatera Barat. *Routine Testing of Rice Seed at UPTD BPSB West Sumatera Province*. Dibimbing oleh PUNJUNG MEDARAJI SUWARNO

Narasi ditulis Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas yang penting di Indonesia karena merupakan sumber makanan pokok dan mata pencaharian oleh masyarakat. Peningkatan produktivitas padi sangat diperlukan. Salah satu upaya peningkatan produktivitas yaitu penggunaan benih bermutu. Benih bermutu dihasilkan melalui pengawasan di lapangan dan pengujian di laboratorium oleh Balai Pengawasan Sertifikasi Benih (BPSB).

Praktik Kerja Lapangan bertujuan mempelajari teknik pengujian rutin benih padi di UPTD BPSB Provinsi Sumatera Barat. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan selama tiga bulan pada tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 2 April 2022 di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Provinsi Sumatera Barat. Tujuan dari kegiatan praktik kerja lapangan ini yaitu mempelajari pengujian rutin benih padi di UPTD BPSB Provinsi Sumatera Barat.

Pengujian diawali dengan administrasi laboratorium yaitu penerimaan sampel benih dari divisi pemasaran atau sertifikasi. Pengujian rutin pada benih yang berasal dari sertifikasi meliputi penetapan kadar air, analisis kemurnian fisik benih, dan pengujian daya berkecambah benih. Pada benih pemasaran tidak dilakukan pengujian analisis kemurnian fisik benih. Penetapan kadar air benih dilakukan menggunakan *moisture meter* tipe PM-450. Analisis kemurnian benih dilakukan dengan memisahkan tiga komponen benih yaitu benih murni, benih tanaman lain, dan kotoran benih. Pengujian daya berkecambah dilakukan dengan metode uji kertas digulung didirikan dalam plastik (UKDdP).

UPTD BPSB Sumatera Barat menerima sampel benih padi yang mayoritasnya merupakan benih varietas lokal, karena benih tersebut lebih digemari oleh masyarakat setempat. Beberapa contoh varietas benih yang sering diuji yaitu benih padi varietas Junjuang, Anak daro, Bujang Marantau, Batang Piaman, dan Banang Pulau. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan di laboratorium UPTD BPSB Sumatera Barat rata-rata benih dinyatakan lulus pengujian mutu benih.

Kata kunci: kadar air, analisis kemurnian, daya berkecambah

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

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022¹
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 RUTIN BENIH PADI (*Oryza sativa*) DI UPTD BPSB PROVINSI SUMATERA BARAT

CLARISSA SABILLA



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.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.



Judul Laporan Akhir : Pengujian Rutin Benih Padi (*Oryza sativa*) di UPTD
BPSB Provinsi Sumatera Barat
Nama : Clarissa Sabilla
NIM : J3G119018

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Pembimbing:
Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si

Disetujui oleh

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



Diketahui oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Tanggal Ujian: 11 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022