



PENGUJIAN MUTU BENIH PADI DI CV PATRIA SEED INDONESIA BLITAR JAWA TIMUR

DWI MIFTA KHAIRUNNISA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Pengujian Mutu Benih Padi di CV Patria Seed Indonesia, Blitar, Jawa Timur” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2020

Dwi Mifta Khairunnisa
J3G117081



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



RINGKASAN

DWI MIFTA KHAIRUNNISA. Pengujian Mutu Benih Padi di CV Patria Seed Indonesia, Blitar, Jawa Timur. Rice Seed Quality Testing in CV Patria Seed Indonesia, Blitar, East Java. Dibimbing oleh ALDI KAMAL WIJAYA.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu komoditas yang memiliki peran utama dalam upaya pemenuhan kebutuhan dan ketersediaan pangan di Indonesia. Peningkatan produksi dapat terjadi salah satunya dengan penggunaan benih bermutu tinggi. Mutu benih ditunjukkan melalui informasi pada label yang merupakan hasil pengujian laboratorium. Sebagai salah satu produsen benih swasta nasional CV Patria Seed Indonesia melakukan pengujian mutu benih internal, sebagai acuan perusahaan untuk mengetahui hasil pengujian mutu benih dalam proses sertifikasi benih oleh PT PSBTPH Provinsi Jawa Timur.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan mempelajari pengujian mutu benih padi di CV Patria Seed Indonesia, serta menambah wawasan dan keterampilan khususnya dalam bidang perbenihan. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV Patria Seed Indonesia, yang beralamat di Dusun Bendilputih Desa Tumpang RT 02 RW 01 Kecamatan Talun, Kabupaten Blitar, Jawa Timur. PKL juga dilaksanakan di Unit Prosesing yang ada di Jalan Tamanan, Ngadirejo, Kecamatan Ngadiluwih, Kabupaten Kediri, serta *basecamp* pemasaran yang berada di Jalan Polowijen 2, Kecamatan Blimbing, Kota Malang, Jawa Timur. PKL dilaksanakan selama 9 minggu, mulai dari tanggal 20 Januari 2020 sampai dengan tanggal 21 Maret 2020.

Kegiatan PKL di CV Patria Seed Indonesia diawali dengan kuliah umum untuk memperoleh informasi mengenai sejarah perusahaan, kegiatan perusahaan, struktur organisasi, fungsi dan tujuan perusahaan, serta visi dan misi perusahaan. Selain itu, kuliah umum juga bertujuan mengenalkan kondisi lapang dan metode kerja yang diterapkan di CV Patria Seed Indonesia. Setelah itu dilanjutkan dengan kegiatan praktik langsung, yang dilaksanakan dengan mengikuti langsung setiap proses kegiatan pengujian mutu benih internal di laboratorium perusahaan.

Pengujian mutu benih yang dilakukan di CV Patria Seed Indonesia meliputi kegiatan pengambilan contoh benih, penetapan kadar air, analisis kemurnian, dan pengujian daya berkecambah. Benih padi yang diuji pada praktik kerja lapangan yaitu benih padi varietas IPB 3S No. lot 2212 dan varietas Logawa nomor lot 0101 YN kelas benih sebar. Benih padi varietas IPB 3S memiliki kadar air benih 11,75%, kemurnian benih 99,8%, dan daya berkecambah 90%. Adapun benih padi varietas Logawa No. lot 0101 YN memiliki kadar air 12,06%, kemurnian 99,9%, dan daya berkecambah 93%. Hasil pengujian tersebut telah memenuhi standar benih bermutu yang ditetapkan pemerintah.

Kata kunci : daya berkecambah, IPB 3S, kadar air, kemurnian benih, Logawa

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, tahun 2020 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 yang wajar IPB

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 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 CV PATRIA SEED INDONESIA BLITAR JAWA TIMUR

DWI MIFTA KHAIRUNNISA



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
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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 Univer



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

enguji pada ujian laporan akhir: Arya Widura Ritonga, 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 Univer

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.

Judul Laporan Akhir : Pengujian Mutu Benih Padi di CV Patria Seed Indonesia,
Blitar, Jawa Timur

Nama : Dwi Mifta Khairunnisa
NIM : J3G117081

Disetujui oleh

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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



Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian : 05 Juni 2020

Tanggal Lulus : 10 Agustus 2020