



PENGOLAHAN BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) INBRIDA DI CV PATRIA SEED INDONESIA BLITAR JAWA TIMUR

© 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.

AYUB DESRIALDI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir “Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida 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 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.

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

Bogor, Juli 2020

Ayub Desrialdi
J3G117011



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.

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



RINGKASAN

AYUB DESRIALDI. Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di CV Patria Seed Indonesia Blitar Jawa Timur. *Processing of Inbrid Rice Seeds (Oryza sativa L.) at CV Patria Seed Indonesia Blitar East Java*. Dibimbing oleh UNDANG.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman budidaya yang sangat penting bagi umat manusia karena lebih dari setengah penduduk dunia bergantung pada tanaman ini sebagai sumber bahan pangan. Padi merupakan tanaman pangan utama di Indonesia yang menghasilkan beras. Tingginya kebutuhan masyarakat Indonesia terhadap komoditas ini mendorong pemerintah dan produsen benih yang ada di Indonesia untuk melakukan kegiatan pengolahan benih yang efektif dan efisien. Di Indonesia sendiri sudah banyak produsen-produsen benih yang menyuplai benih padi bermutu tinggi dan unggul varietasnya, salah satunya adalah CV Patria Seed Indonesia yang juga bekerjasama dengan PT Botani Seed Indonesia dalam menyediakan produk benih padi unggul dan bermutu tinggi.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV Patria Seed Indonesia yang beralamat di Dusun Bendilputih, Desa Tumpang RT 02 RW 01, Kalun, Blitar, Jawa Timur pada tanggal 20 Januari hingga tanggal 21 Maret 2020. Tujuan khusus dari kegiatan PKL yaitu untuk memperoleh pengetahuan, pengalaman, dan keterampilan dalam pengolahan benih padi inbrida yang diterapkan di Pabrik CV Patria Seed Indonesia. Proses pengolahan adalah tahap dimana benih yang telah dipanen diolah agar dapat memenuhi kriteria sebagai benih bermutu. Tujuan pengolahan adalah menghasilkan benih yang memiliki mutu fisik, fisiologis, dan genetik sesuai dengan standar mutu benih.

CV Patria Seed Indonesia merupakan perusahaan vendor (pemberi jasa) dalam produksi benih padi inbrida, terkhusus produksi dan pengembangan benih padi varietas IPB-3S kualitas prima, dengan memiliki standar tersendiri dalam proses produksinya yaitu kadar air maksimal sebesar 13% dan daya berkecambah benih minimal 90%. Kegiatan pengolahan yang dilakukan di pabrik pengolahan CV Patria Seed Indonesia meliputi penerimaan Gabah Kering Panen (GKP), pengeringan benih, pembersihan dan pemilahan benih, penyimpanan, pengujian, pengemasan benih, serta pengendalian hama gudang.

Pengeringan benih padi merupakan kegiatan terpenting yang dilakukan dalam proses pengolahan benih, karena kadar air benih pada saat pengeringan menentukan mutu benih dalam proses pengolahan selanjutnya. Oleh sebab itu CV Patria Seed Indonesia memiliki standar minimum kandungan kadar air benih padi sebesar 10-11% untuk siap dilakukan proses pengolahan selanjutnya, sehingga dalam proses pembersihan dan pemilahan benih padi tidak mengalami kerusakan fisik dan tetap terjaga mutunya sampai dalam proses penyimpanan benih.

Kata kunci : Benih bermutu, kualitas prima, pengeringan.

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 apapun tanpa izin IPB

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



PENGOLAHAN BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) INBRIDA DI CV PATRIA SEED INDONESIA BLITAR JAWA TIMUR

AYUB DESRIALDI



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 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.

Pengaji pada ujian laporan akhir : Candra Budiman, S.P., M.Si.



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam kegiatan praktik kerja lapangan yang telah dilaksanakan sejak 20 Januari sampai 21 Maret 2020 berjudul “Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di CV Patria Seed Indonesia Blitar Jawa Timur”

Terima kasih penulis ucapkan kepada Undang, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing, dan Agus Priadi, S.P dari CV Patria Seed Indonesia sebagai pemilik perusahaan sekaligus pembimbing lapang. Disamping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Anang Suprianto, Roy Agung Sumantri, S.P dan Didik Dzikrul Hakim, S.P yang telah membantu dalam pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada orangtua dan keluarga atas doa dan kasih sayangannya, serta teman-teman yang memberikan dukungan dalam penyelesaian karya ilmiah ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat.

Bogor, Juli 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ayub Desrialdi

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.

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di CV
Patria Seed Indonesia Blitar Jawa Timur
Nama : Ayub Desrialdi
NIM : J3G117011

Disetujui oleh

Pembimbing : Undang, S.P., M.Si.



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 : 20 Mei 2020

Tanggal Lulus : 30 Juli 2020

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.