



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## **PENGOLAHAN BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) DI CV ANISA BENIH PRIMA SUBANG JAWA BARAT**

**DEDE ARANCHA YOGA PRATAMA**



**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 “Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Di CV Anisa Benih Prima Subang Jawa 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

Dede Arancha Yoga Pratama  
J3G119021



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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



## RINGKASAN

DEDE ARANCHA YOGA PRATAMA. Pengolahan benih padi (*Oryza sativa* L.) di CV Anisa Benih Prima Subang Jawa Barat. *Seed Processing of Rice (Oryza sativa* L.) at CV Anisa Benih Prima Subang West Java. Dibimbing oleh PUNJUNG MEDARAJI SUWARNO.

Padi (*Oryza sativa* L.) termasuk tanaman semusim yang tergolong serelia dan salah satu tanaman yang memegang peranan penting dalam kehidupan ekonomi Indonesia. Peningkatan produksi hasil padi didukung dengan adanya benih padi yang bermutu dan berkualitas. Petani maju membutuhkan benih yang berkualitas prima yaitu yang bebas dari kotoran fisik, biji gulma atau campuran varietas lain untuk memperoleh produksi maksimum dan berkualitas. Benih berkualitas dan bermutu didapat dari rangkaian proses pengolahan benih yang baik.

Proses pengolahan benih yang baik terdiri dari penerimaan contoh benih, pengeringan, pembersihan dan pemilahan, dan packaging atau pengemasan. Tujuan dari pengolahan benih yaitu menghasilkan benih yang memiliki mutu fisik, genetik, dan fisiologis yang sesuai dengan standar mutu benih.

Penerimaan calon benih di CV Anisa Benih Prima bekerjasama dengan petani mitra. Kegiatan awal dalam proses tersebut meliputi pemeriksaan dokumen, penimbangan gabah panen dan pengangkutan calon benih padi ke pabrik pengolahan CV Anisa Benih Prima. Calon benih padi yang sudah diterima akan segera dikeringkan menggunakan lantai jemur dan *Batch dryer*.

Benih padi yang telah dikeringkan dan kadar air yang sudah sesuai kemudian dilanjutkan dengan proses pembersihan dan pemilahan. Proses pembersihan dan pemilahan benih padi bertujuan untuk mempertahankan mutu fisik benih dengan memisahkan benih murni dan kotoran benih berupa benih hampa atau kepek, daun, tanah, dan batang. Alat yang digunakan pada proses pembersihan dan pemilahan benih padi yaitu ASC-Multi (*Air Screen Cleaner*) dengan merk *Seed Cleaner* model 5XZC-3B produksi dari *Synmec Internasional* dengan kapasitas 2 ton/jam.

Benih yang telah dibersihkan dan dipilah serta dikemas dalam karung goni dengan kapasitas masing-masing karung yaitu 50 kg kemudian disimpan di ruang penyimpanan sementara. Penyimpanan dilakukan dengan menumpuk benih sesuai dengan lot benih dan varietas yang sama. Benih yang disimpan di ruang penyimpanan sementara kemudian diuji oleh BPSBTPH. Benih yang sudah dinyatakan lulus uji laboratorium oleh BPSBTPH langsung dikemas dan siap diedarkan. Kemasan yang digunakan berbahan dasar dari polietilen dengan kapasitas setiap kemasan 5 kg.

Kata kunci : pembersihan, bermutu, pengeringan, susut bobot, kadar air



© 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 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.*



## **PENGOLAHAN BENIH PADI (*Oryza sativa* L) DI CV ANISA BENIH PRIMA SUBANG JAWA BARAT**

**DEDE ARANCHA YOGA PRATAMA**



**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 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



**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: Candra Budiman, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L) di CV Anisa  
Benih Prima Subang Jawa Barat  
Nama : Dede Arancha Yoga Pratama  
NIM : J3G119021

Disetujui oleh

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

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

Tanggal Ujian: 2 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022