



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## PENGOLAHAN BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) DI CV PUTRA REMAJA KIMIA KARAWANG JAWA BARAT

MUSTIKA



**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 Putra Remaja Kimia Karawang Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulisan lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juli 2022

Mustika  
J3G119044



**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

MUSTIKA. Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di CV Putra Remaja Kimia Karawang Jawa Barat. *Seed Processing of Rice (Oryza sativa L.) at CV Putra Remaja Kimia Karawang West Java*. Dibimbing oleh ARYA WIDURA RITONGA.

Beras merupakan bahan makanan pokok di Indonesia, hal ini menjadikan kebutuhan padi meningkat setiap tahunnya. Peningkatan produksi padi dapat dicapai salah satunya dengan tersedianya benih bermutu. Salah satu tantangan dalam produksi benih bermutu adalah masih rendahnya kesadaran dan pemahaman terhadap penanganan pasca panen yang baik, mengakibatkan masih tingginya kehilangan hasil dan rendahnya mutu benih. Pengolahan benih merupakan upaya dalam rangka penanganan pasca panen yang baik untuk meningkatkan mutu benih. CV Putra Remaja Kimia merupakan salah satu penangkar benih swasta nasional milik perseorangan yang memproduksi benih padi inbrida.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV Putra Remaja Kimia. Kegiatan PKL bertujuan mempelajari pengolahan benih padi di CV Putra Remaja Kimia Karawang Jawa Barat. Metode yang dilakukan terdiri dari kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, pengumpulan dan analisis data, dan penyusunan laporan akhir. Kegiatan PKL dimulai dari tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 2 April 2022.

Kegiatan pengolahan dilakukan pada 5 lot benih terdiri dari lot PB2, Endi, H Ujang 1, H Ujang 2, H Kasim. Proses awal pengolahan benih padi yaitu penerimaan calon benih yang dilakukan di pabrik pengolahan dengan memeriksa surat pengantar hasil panen dan kadar air awal benih padi. Pengeringan benih padi yang dilakukan di CV Putra Remaja Kimia menggunakan lantai jemur hingga kadar air di bawah 13%. Tahapan selanjutnya proses pembersihan dan pemilahan dilakukan menggunakan Mesin *Seed Cleaner* tipe ADRS MSC24 untuk menghasilkan benih bersih. Penyimpanan benih dilakukan di gudang penyimpanan terbuka. Selama penyimpanan dilakukan pemeriksaan lot benih oleh BPSB. Apabila telah lulus pengujian maka benih padi akan dikemas. Hasil akhir pengolahan benih yaitu benih yang dikemas dalam kantong plastik berbahan LLDPE berkapasitas 5 kg. Seluruh tahap pengolahan benih padi sesuai standar pengolahan yang berlaku di CV Putra Remaja Kimia guna menghasilkan benih padi yang bermutu.

Kata kunci: penerimaan, pengeringan, pembersihan, pemilahan, pengemasan



#### 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 PUTRA REMAJA KIMIA KARAWANG JAWA BARAT

MUSTIKA



**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 : Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc.Tech.



Judul Laporan Akhir : Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di CV Putra Remaja Kimia Karawang Jawa Barat  
Nama : Mustika  
NIM : J3G119044

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Arya Widura Ritonga, S.P., M.Si.



Diketahui oleh

**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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: 07 Juli 2022

Tanggal Lulus: 01 AUG 2022

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