



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PENGOLAHAN BENIH PADI (*Oryza sativa* L.)
DI PT SANG HYANG SERI (PERSERO) UPB KARAWANG
JAWA BARAT**

EKA SEPTIANA PUTRI



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 mengumumkan 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 PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang 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, Agustus 2022

Eka Septiana Putri
J3G119022



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



RINGKASAN

EKA SEPTIANA PUTRI. Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang Jawa Barat. *Seed Processing of Rice (Oryza sativa L.) at PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang West Java*. Dibimbing oleh HENNY RUSMIYATI.

Padi merupakan komoditas tanaman pangan penghasil beras yang sangat berperan penting bagi Indonesia. Beras juga menjadi bahan makanan pokok dan sumber karbohidrat yang dikonsumsi oleh sebagian besar masyarakat Indonesia yang sulit digantikan dengan bahan pokok lainnya. Meningkatnya produksi padi pada tahun 2021 diperlukan pendukung yang berupa penggunaan benih padi yang unggul karena benih merupakan input dasar dalam pertanian.

Pertanian modern akan selalu terikat dengan industri pengolahan hasil pertanian yang membutuhkan mesin-mesin pengolahan. Pengolahan benih berarti proses transformasi fisik benih dari saat setelah panen sampai menjadi benih yang bersih dan seragam serta memenuhi standar yang dibutuhkan. Secara umum pengolahan benih padi memiliki tahapan-tahapan pengolahan yang dimulai dari penerimaan calon benih, pengeringan, pembersihan dan pemilahan, penyimpanan dan pengemasan benih.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk mempelajari teknik pengolahan benih padi di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang Jawa Barat, serta memperoleh wawasan, pengetahuan, pengalaman dan memperoleh keterampilan pengolahan benih padi. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang Jawa Barat yang dilaksanakan selama 3 bulan yang dimulai pada tanggal 10 Januari sampai dengan 2 April 2022. Metode yang dilaksanakan selama PKL di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang Jawa Barat meliputi kegiatan kuliah umum, praktik langsung, wawancara dan diskusi, studi pustaka, pengumpulan data dan analisis data, dan penyusunan laporan akhir.

Berdasarkan hasil pengolahan benih padi yang dilakukan di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang yang meliputi kegiatan penerimaan benih, pengeringan benih, pembersihan dan pemilahan benih, penyimpanan dan pengemasan benih. Proses penerimaan calon benih kering sawah (CBKS) dilakukan pemeriksaan standar mutu yang meliputi kadar air, kotoran benih, dan butir hijau. Pada saat penerimaan calon benih kadar air dan kotoran benih telah memenuhi standar mutu pemeriksaan CBKS yang telah ditetapkan, sedangkan pada butir hijau melebihi ketentuan sehingga didapatkan rafaksi sebesar 2%. Pada saat proses pengeringan benih didapatkan susut bobot sebesar 12%, sedangkan pada saat proses pembersihan dan pemilahan didapatkan susut bobot sebesar 10%. Proses penyimpanan dilakukan dengan menggunakan metode sementara dan dilakukan fumigasi setiap satu bulan sekali. Proses pengemasan benih dilakukan apabila benih telah dinyatakan lulus pengujian laboratorium oleh BPSB dan terdapat permintaan pasar.

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



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 apa pun 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 PT SANG HYANG SERI (PERSERO) UPB KARAWANG
JAWA BARAT**

EKA SEPTIANA PUTRI



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 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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Asdar Iswati, M.S.

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 : Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di PT Sang Hyang Seri (Persero) UPB Karawang Jawa Barat
Nama : Eka Septiana Putri
NIM : J3G119022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing :
Henny Rusmiyati, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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: 6 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022