



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

BINTRA BIFATIAH



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*) di PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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

Bintra Bifatihah
NIM J3G119016



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

BINTRA BIFATIHAH. Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat (*Seed Processing of Rice (Oryza sativa L.) at PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang West Java*). Dibimbing oleh M. RAHMAD SUHARTANTO.

Konsumsi beras di Indonesia dari tahun ke tahun mengalami peningkatan. Peningkatan tersebut berbanding lurus dengan peningkatan produksi padi di Indonesia. Peningkatan produksi berpengaruh terhadap proses pengolahan benih khususnya dari segi kuantitas.

Pengolahan benih padi terbagi menjadi beberapa tahap yaitu penerimaan gabah kering panen (GKP), pengeringan gabah kering panen (GKP), pembersihan dan pemilahan GKK, penyimpanan dan pengendalian hama gudang, dan pengemasan benih lulus (BL). Praktik kerja lapangan ini juga berkaitan dengan kegiatan konstruksi bangunan, tata letak alat pengolahan, pembersihan dan pemeriksaan alat pengolahan. Setiap tahap pengolahan berperan penting dalam menjaga mutu benih. Pengolahan benih padi di PT Sang Hyang Seri harus mengikuti standar yang telah ditentukan dengan cara mengikuti *standard operation procedure* (SOP) yang ada. SOP tersebut meliputi standar mutu benih dan cara penggunaan alat. Tujuan dari praktik kerja lapangan (PKL) ini untuk mengetahui tahapan pengolahan benih padi yang ada di PT Sang Hyang Seri serta masalah yang ada dalam proses pelaksanaannya.

Proses pengolahan yang dilakukan bertujuan untuk memisahkan benih dari material yang tidak diinginkan. Beberapa alat-alat yang digunakan dalam pengolahan benih terdiri dari mesin pengering (*batch dryer* dan *continous dryer*), mesin cleaner dan mesin pengemas. Selama proses pengolahan terjadi susut yang diakibatkan oleh kehilangan kandungan air saat proses pengeringan GKP serta terbuangnya jerami, benih hampa dan kotoran lainnya saat proses pembersihan dan pemilahan GKK. Hasil dari proses pengeringan dan pembersihan serta pemilahan didapatkan susut bobot dari masing-masing kegiatan tersebut. Susut bobot dari GKP ke GKK sebesar 15% sedangkan susut bobot dari GKK ke benih bersih (BB) sebesar 9,89%.

Kata kunci: mutu, pabrik, pembersihan, pengeringan, penyimpanan



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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.

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.



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

BINTRA BIFATIHAH



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

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 Laporam Akhir: Ulil Azmi Nurlaili, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di PT Sang Hyang Seri (Persero) KPKS Subang Jawa Barat

Nama : Bintra Bifatihah
NIM : J3G119016

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Ir. M. Rahmad Suhartanto, 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: 13 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 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:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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