



PANEN DAN PASCAPANEN PADI (*Oryza sativa* L.) DI BPP KECAMATAN IV JURAI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

AINANDA SALSABILLA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021

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 mengumunkan 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 “Panen dan Pascapanen Padi (*Oryza sativa* L.) di BPP Kecamatan IV Jurai” 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, Juni 2021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ainanda Salsa Billa
J3W118015

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

Bogor Agricultural University



RINGKASAN

AINANDA SALSABILLA. Panen dan Pascapanen Padi (*Oryza sativa* L.) di BPP Kecamatan IV Jurai. *Harvest and Postharvest of Rice (Oryza sativa* L.) in BPP Sub-district IV Jurai. Dibimbing oleh LEONARD DHARMAWAN.

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) adalah tanaman pangan yang penting, baik terhadap perekonomian maupun terhadap pemenuhan kebutuhan pokok masyarakat. Produksi padi di Indonesia mengalami penurunan. Penurunan produksi padi tersebut salah satunya disebabkan oleh manajemen panen dan pascapanen yang belum optimal. Upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan produksi padi adalah dengan melakukan penanganan panen dan pascapanen yang tepat dan benar. Penanganan panen dan pascapanen yang tepat dan benar dapat menekan kehilangan hasil pada kegiatan panen dan pascapanen.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan tanggal 1 Februari 2021 - 30 April 2021 di BPP Kecamatan IV Jurai, Kabupaten Pesisir Selatan, Provinsi Sumatera Barat. Tujuan PKL secara umum bertujuan untuk memperkenalkan pengalaman kerja nyata di lapangan dan mengaplikasikan ilmu yang didapat. Tujuan secara khusus yaitu mengetahui panen dan pascapanen padi yang lebih menguntungkan dengan alat manual dan mesin serta menekan nilai kehilangan hasil yang terjadi pada tanaman padi di BPP Kecamatan IV Jurai. Metode pelaksanaan kegiatan PKL yaitu melakukan observasi, Praktik Kerja Lapangan, wawancara, studi pustaka, partisipasi kerja, dan dokumentasi. Metode pengambilan dan pengambilan data yaitu melakukan kegiatan penentuan panen, pemanenan padi, perontokan gabah, pengeringan hingga penggilingan.

Pengambilan data pada pengamatan kehilangan hasil panen dan pascapanen dilakukan dengan menggunakan teknologi modern dan manual. Adapun proses pascapanen menggunakan teknologi secara modern yaitu *Combine Harvester* dan *Power thresher*. Proses pascapanen menggunakan teknologi secara manual yaitu panen dengan sabit, pengeringan dengan penjemuran, dan penggilingan skala kecil. Pada panen dengan sabit mengalami kehilangan hasil 4,4%, *combine harvester* mengalami kehilangan hasil 2,5%, *power thresher* mengalami kehilangan hasil 1,9%, pengeringan mengalami kehilangan hasil 1,5%, penggilingan skala kecil mengalami kehilangan hasil 30%. Hasil pengamatan menunjukkan teknologi secara manual lebih banyak kehilangan hasil panen dan pascapanen dibandingkan teknologi secara modern. Hal tersebut dikarenakan penggunaan teknologi manual yang masih secara sederhana dan membutuhkan waktu yang lama sehingga menyebabkan kehilangan banyak hasil produksi padi saat panen dan pascapanen. Oleh karena itu, petani beralih ke penggunaan teknologi secara modern yang lebih efisien dan mampu menekan kehilangan hasil produksi panen.

Hasil dari analisa usaha tani mendapatkan nilai R/C 1,90 yang artinya usaha tani tersebut layak diusahakan karena R/C Ratio >1. BEP produksi 3.230 kg dan BPP harga Rp.3.151/kg.

Kata kunci: kehilangan hasil, manual, modern, padi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumunkan 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 milik IPB, tahun 2021¹
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.



PANEN DAN PASCAPANEN PADI (*Oryza sativa* L.) DI BPP KECAMATAN IV JURAI

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

AINANDA SALSA BILLA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan
Masyarakat Pertanian

Bogor Agricultural University

TEKNOLOGI PRODUKSI DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021

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 mengumunkan 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.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Widya Hasian Situmeang, SKpm., M.Si.



Judul Laporan : Panen dan Pascapanen Padi (*Oryza sativa* L.) di BPP Kecamatan
IV Jurai
Nama : Ainanda Salsa Billa
NIM : J3W118015

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing :
Leonard Dharmawan, S.P., M.Si.
NIP. 01811198605291001

Disetujui oleh

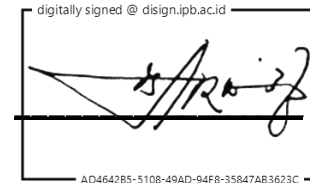


Sekolah Vokasi
Diketahui oleh
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:
Resi Puji Mumpuni, S.P., M.Si.
NIP. 201807198611222001



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



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 1 Juli 2021

Tanggal Lulus:

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