



PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) BERSERTIFIKAT DI PP KERJA BOYOLALI JAWA TENGAH

© 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.

MOH. ALI RAHMAN AL RAZAK



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Bersertifikat di PP Kerja Boyolali - Jawa Tengah” 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

Moh. Ali Rahman Al Razak
J3G219094



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:

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



RINGKASAN

MOH. ALI RAHMAN AL RAZAK. Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Bersertifikat di PP Kerja Boyolali Jawa Tengah. *Seed Production of Rice (Oryza sativa* L.) at PP Kerja Boyolali Central Java. Dibimbing oleh RIDWAN DIAGUNA.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan sumber pangan utama dan kebutuhannya semakin meningkat seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk. Penggunaan benih unggul mampu meningkatkan produktivitas dan ketersediaan benih bermutu untuk mendukung dan memenuhi kebutuhan pangan di Indonesia. Produksi benih bermutu perlu diikuti penerapan prinsip-prinsip dalam produksi benih. Prinsip Agronomis menunjuk pada berbagai kegiatan dalam rangka pengolahan lapang produksi untuk menghasilkan produksi tanaman yang maksimal.

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah mengetahui dan mempelajari kegiatan produksi benih padi di PP Kerja, serta mendapatkan pengalaman kerja industri dalam produksi benih padi. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PP Kerja Boyolali Jawa Tengah pada Januari sampai April 2022. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan dengan pendekatan kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara dan studi pustaka.

Kegiatan produksi benih padi bersertifikat di PP kerja dilakukan dalam 8 kegiatan meliputi pemilihan lahan, pemilihan benih sumber, pengajuan sertifikasi, persemaian, pengolahan lahan, penanaman, pemeliharaan, dan panen. Produksi benih yang sedang dilakukan PP Kerja saat pelaksanaan magang adalah produksi benih pokok dan varietas yang diproduksi adalah varietas sintanur. Varietas sintanur dipilih karena keunggulan preferensi bau dan rasa yang harum, selain itu banyak dikonsumsi masyarakat di sekitar Jawa Tengah.

Jarak tanam yang digunakan di lapang adalah 24 cm x 24 cm untuk varietas Sintanur dan Inpari Sidenuk. Jumlah populasi seanyak 154.432 tanaman saat tanam dan menurun 6.11% pada saat panen. Penurunan populasi tersebut diamati karena tanaman rebah sehingga rusak dan tidak dapat di panen. Data di lapangan menunjukkan produksi di lapangan 0.14% pada varietas Sintanur dan 0.24% pada varietas Inpari Sidenuk. Campuran Varietas Tanaman Lain (CVL) yang ditemukan selama *rouging* sebanyak 0.3%. Karakter CVL yang diidentifikasi pada populasi padi Varietas Sintanur berupa tanaman yang lebih tinggi, gabah berukuran besar dan berbentuk bulat, dan ujung gabahnya berbulu panjang. Karakter CVL yang diidentifikasi pada populasi padi varietas Inpari Sidenuk berupa penampakan tanaman yang lebih tinggi dan daun berserak.

Kata kunci: produktivitas, dinamika populasi, CVL, roguing, prinsip produksi

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



PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) BESERTIFIKAT DI PP KERJA BOYOLALI JAWA TENGAH

MOH. ALI RAHMAN AL RAZAK



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.



© 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.

Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Bersertifikat di
PP Kerja Boyolali Jawa Tengah
Nama : Moh. Ali Rahman Al Razak
NIM : J3G219094

Disetujui oleh

Pembimbing:
Ridwan Diaguna, 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: 14 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022