



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) BERSERTIFIKAT
DI PT PERTANI (PERSERO) UPB MAJASUKA
MAJALENGKA JAWA BARAT**

ZIDAN FADIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN TUGAS AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Bersertifikat di PT Pertani (Persero) UPB Majasuka, Majalengka, Jawa Barat adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir tugas akhir ini.

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

Bogor, Agustus 2021

Zidan Fadia
J3G818118



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

ZIDAN FADIA. Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Bersertifikat di PT Pertani (Persero) UPB Majasuka, Majalengka, Jawa Barat. *Certified Rice (Oryza sativa L.) Seed Production at PT Pertani (Persero) UPB Majasuka, Majalengka, West Java.* Dibimbing oleh AHMAD ZAMZAMI.

Produksi benih memiliki peran langsung dalam peningkatan pembangunan pertanian yaitu varietas unggul dan benih bermutu yang mempengaruhi produksi dan produktivitas serta efisiensi, mutu, dan daya saing hasil pertanian. Pentingnya produksi benih dalam program pengadaan benih, maka diperlukan teknik produksi yang baik dengan strategi produksi yang tepat. Teknik produksi benih padi dan teknik produksi padi konsumsi memiliki perbedaan. Pada produksi benih padi terdapat kegiatan isolasi, roguing dan sertifikasi yang menjadi perbedaan dengan kegiatan produksi padi konsumsi. Kegiatan tersebut bertujuan untuk mempertahankan mutu benih dan kemurnian varietas.

Tujuan praktik kerja lapangan (PKL) adalah mempelajari teknik produksi benih bersertifikat di PT Pertani (Persero) UPB Majalengka Jawa Barat. Kegiatan dilaksanakan dari tanggal 8 Februari sampai dengan 10 April 2021, pelaksanaan PKL bertempat di PT Pertani (Persero) UPB Majalengka Jawa Barat. Proses produksi benih padi di PT Pertani terdiri atas dua sub bagian yaitu produksi benih di lapangan dan sertifikasi benih.

Kegiatan produksi benih padi pada Unit Produksi Benih (UPB) Majalengka PT. Pertani (Persero) dalam satu tahun telah diatur dalam Rencana Kerja dan Anggaran Perusahaan (RKAP). Lahan produksi PT Pertani mencakup wilayah Majalengka dan Cirebon. Dalam rangka menjaga kemurnian benih. PT. Pertani memproduksi benih padi kelas benih pokok (BP) dan kelas benih sebar (BS). PT. Pertani melaksanakan roguing sebanyak 3 kali sebelum pemeriksaan fase pertumbuhan yaitu hasil vegetatif generatif dan fase menjelang panen. Pertama biasanya dilakukan saat umur 30-50 hari setelah tanam, pada fase berbunga dilakukan saat umur 75- 80 hari setelah tanam, fase menjelang panen dilakukan saat umur 15-25 hari sebelum panen (penentuan hari tergantung umur varietas).

Sertifikasi benih adalah kegiatan memelihara kemurnian dan mutu benih dari suatu varietas yang telah dilepas oleh menteri pertanian serta melindungi petani dalam menggunakan benih bermutu tahapan. Sertifikasi benih di lapang yaitu pengajuan permohonan sertifikasi, permohonan pemeriksaan lapang pendahuluan, permohonan pemeriksaan lapang fase vegetatif, permohonan pemeriksaan lapang fase berbunga dan permohonan pemeriksaan fase masak.

Kata kunci: isolasi, kemurnian, mutu, produktivitas, *roguing*, sertifikasi



PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) BERSERTIFIKAT DI PT PERTANI (PERSERO) UPB MAJALENGKA JAWA BARAT

ZIDAN FADIA



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
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 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

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 mengumumkannya 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 PT
Pertani (Persero) UPB Majasuka, Majalengka, Jawa Barat

Nama : Zidan Fadia
NIM : J3G81818

Disetujui oleh

Pembimbing:
Ahmad Zamzami, 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:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian: 6 Agustus 2021

Tanggal Lulus :