



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) INPARI 49  
JEMBAR DI CV ANISA BENIH PRIMA  
SUBANG PROVINSI JAWA BARAT**

**MUHAMMAD FATHAN RIZKY KURNIAWAN**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

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.



## 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.) Inpari 49 Jembar di CV Anisa Benih Prima Subang Provinsi Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing saya ibu Ade Astri Muliastari, S.P., M.Si. dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 2024

Muhammad Fathan Rizky Kurniawan  
J0307211005



**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

MUHAMMAD FATHAN RIZKY KURNIAWAN. Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inpari 49 Jembar di CV Anisa Benih Prima Subang Provinsi Jawa Barat. *Seed Production of Inpari 49 Jembar Rice (Oryza sativa L.) at CV Anisa Benih Prima in Subang, West Java*. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI

Padi merupakan komoditas pangan yang dapat memenuhi kebutuhan masyarakat setiap harinya. Padi varietas Inpari 49 Jembar merupakan padi inbrida irigasi yang menghasilkan beras yang lunak dan pulen. Rata-rata hasil panen 7,45 ton/ha dengan hasil mencapai 9,57 ton/ha. Umur panen yang cukup singkat yaitu 112 hari setelah semai (HSS) menjadikan padi tersebut berpotensi untuk memenuhi kebutuhan masyarakat setiap harinya. Peningkatan jumlah penduduk setiap harinya menjadikan padi komoditas yang sangat penting sebagai sumber makanan pokok bagi penduduk Indonesia. Jumlah permintaan beras selalu meningkat, sementara jumlah produksi beras mengalami perlambatan.

Produksi benih padi menerapkan dua prinsip, yaitu prinsip genetik dan agronomis. Prinsip genetik adalah pengendalian internal selama kegiatan produksi benih agar tidak terjadi kemunduran kualitas benih. Prinsip genetik dalam produksi benih meliputi beberapa kegiatan diantaranya: penentuan wilayah adaptasi, penentuan benih sumber, penentuan lahan yang tepat, penetapan isolasi, kontrol kebersihan alat yang digunakan, dan roguing. Prinsip agronomis adalah kegiatan budidaya yang benar selama produksi benih agar menghasilkan mutu benih tinggi. Prinsip agronomis dalam produksi benih meliputi beberapa kegiatan diantaranya: penentuan varietas, penentuan agroklimat, penentuan dan penyiapan lahan produksi, penentuan tingkat populasi tanaman, penanaman, dan pemeliharaan tanaman.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan mempelajari produksi benih padi (*Oryza sativa* L.) Inpari 49 Jembar di CV Anisa Benih Prima Subang Provinsi Jawa Barat. Metode yang digunakan meliputi kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, analisis data, penyusunan laporan. Kegiatan yang dilakukan yaitu permohonan sertifikasi lahan pada hari Rabu, 10 Januari 2024 yang diikuti dengan penyiapan lahan menggunakan traktor sebanyak tiga kali. Luas lahan persemaian yang dilakukan sebesar 2,9% dari luas lahan produksi. Pindah tanam bibit padi yang dilakukan yaitu pada hari ke 25-26 HSS, dengan pola tanam jajar legowo 15:1. Pemeliharaan pada lahan produksi mencakup penyulaman, pemupukan, roguing, pengairan, dan saat pengendalian OPT. Pemanenan dilakukan pada jam 07.00-10.00 WIB, saat cuaca tidak hujan, dengan alat panen sabit, dan alat perontok (*power thresher*) yang bersih. Pengolahan dilakukan dengan pengeringan lantai jemur dan *batch dryer* serta pembersihan dengan *seed blower*. Kemasan yang digunakan adalah polietilen dengan berat 5kg/kemasan. CV Anisa Benih Prima melakukan manajemen mutu benih dengan mengecek skala berkala KA, Kemurniaan, dan DB. Pemasaran bertujuan melihat tingkat peminatan dari konsumen.

Kata kunci :sertifikasi benih padi, komoditas, jajar legowo, pengolahan benih.

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 IPIB.

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



#### 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.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024  
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.) INPARI 49  
JEMBAR DI CV ANISA BENIH PRIMA  
SUBANG PROVINSI JAWA BARAT**

**MUHAMMAD FATHAN RIZKY KURNIAWAN**



**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  
2024**

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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inpari 49 Jembar  
di CV Anisa Benih Prima Subang Provinsi Jawa Barat  
Nama : Muhammad Fathan Rizky Kurniawan  
NIM : J0307211005

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Diketahui oleh

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:  
Dr. Aldi Kamal Wijaya, S.P., M.P., M.Sc. Tech  
NIP. 201807198307101001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M. T.  
NIP. 196697171992031003



Tanggal Ujian: 20 Juni 2024

Tanggal Lulus: 10 JUL 2024

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.