



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) INBRIDA
PT PERTANI (PERSERO) UPB JOMBANG
JAWA TIMUR**

YUSUF HARDIANTO TRI WAHYU PAMUNGKAS



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

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 laporan akhir “Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di PT Pertani (Persero) UPB Jombang, Jawa Timur” adalah karya saya dengan arahan 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 telah dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melampirkan hak cipta dari laporan akhir saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 16 Mei 2020

Yusuf Hardianto Tri Wahyu Pamungkas
NIM J3G117059



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

YUSUF HARDIANTO TRI WAHYU PAMUNGKAS. Produksi Benih Padi (*Oryza Sativa* L.) Inbrida di PT Pertani (Persero) UPB Jombang, Jawa Timur. Production of Inbred Rice Seeds (*Oryza sativa* L.) at PT Pertani (Persero) UPB Jombang, East Java. Dibimbing oleh PUNJUNG MEDARAJI SUWARNO.

Pertanian merupakan kegiatan pemanfaatan sumber daya hayati yang dilakukan manusia untuk menghasilkan salah satunya adalah pangan. Indonesia adalah Negara agraris yang sebagian besar masyarakatnya mempunyai mata pencaharian di bidang pertanian. Hasil pangan yang tidak bisa lepas dari masyarakat Indonesia adalah beras karena beras merupakan sumber makanan pokok. Indonesia sudah banyak memiliki produsen benih yang mensuplai benih padi bermutu tinggi yang tentunya unggul varietasnya, salah satu produsennya adalah PT Pertani (Persero). PT Pertani (Persero) UPB Jombang sangat memperhatikan kualitas benih yang diproduksi baik itu mutu genetik, fisiknya, fisiologisnya, dan kesehatan benihnya.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Pertani (Persero) yang beralamat di Jl. Raya Mojoagung No. 608 Jombang, Jawa Timur. Waktu pelaksanaan PKL mulai pada tanggal 20 Januari sampai dengan 21 Maret 2020. Benih bermutu tinggi adalah benih dari varietas unggul dengan mutu genetik, fisiologis, patologis, dan mutu fisik yang tinggi sesuai dengan standar mutu pada kelasnya. Mutu genetik berkaitan dengan kemurnian dan keseragaman, mutu fisiologis berkaitan dengan pertumbuhan, mutu patologis berkaitan dengan kesehatan benih, dan mutu fisik berkaitan dengan keragaman serta kebersihan benih.

Kegiatan produksi benih dilakukan PT Pertani dengan sistem melakukan kerjasama dengan kelompok tani (mitra tani) dengan cakupan wilayah mulai dari Jombang, Ngawi, dan Bojonegoro. PT Pertani mengawasi proses produksi benih dibantu oleh ketua kelompok tani agar benih yang dihasilkan sesuai standar yang ditetapkan oleh PT Pertani. Kegiatan produksi benih padi yang dilakukan di PT Pertani (Persero) UPB Jombang, Jawa Timur meliputi kegiatan penentuan areal produksi, penyediaan benih sumber, pengolahan tanah, persemaian, penanaman, pemeliharaan, seleksi/*roguing*, pengendalian hama dan penyakit, dan pemanenan untuk menghasilkan Calon Benih Kering Sawah (CBKS). Kegiatan pemeliharaan seperti *roguing* juga dilakukan setiap fase vegetatif, fase generatif, dan fase menjelang panen. Lamanya waktu yang diperlukan untuk memproduksi benih padi yakni 3 bulan dan harus diawasi agar tercipta mutu benih yang sesuai standar.

Kata kunci : Benih bermutu, calon benih kering sawah, *roguing*, standar, unggul

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 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 milik IPB, tahun 2020
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 yang wajar IPB.



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 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

**PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) INBRIDA
PT PERTANI (PERSERO) UPB JOMBANG
JAWA TIMUR**

YUSUF HARDIANTO TRI WAHYU PAMUNGKAS



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
2020**

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

Penguji pada ujian laporan akhir: Ir. Winarso D. Widodo, M.S., Ph.D.

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.) Inbrida di PT
Pertani (Persero) UPB Jombang Provinsi Jawa Timur
Nama : Yusuf Hardianto Tri Wahyu Pamungkas
NIM : J3G117059

Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing : Punjung Medaraji Suwarno, S.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.
NIP. 196209271987031001

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

