



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

TRIAL PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) HIBRIDA DI PT BISI INTERNASIONAL Tbk KEDIRI JAWA TIMUR

FUJY KARDESI



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 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 laporan akhir “*Trial* Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Hibrida di PT BISI Internasional Tbk Kediri Jawa Timur” 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 penunjang lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

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

Bogor, Juli 2020

Fujy Kardesi
13C117017



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



RINGKASAN

FUJY KARDESI. *Trial* Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Hibrida di PT BISI Internasional Tbk Kediri Jawa Timur. *Trial Production of Hybrid Rice (Oryza sativa* L.) at PT BISI Internasional Tbk Kediri East Java. Dibimbing oleh UNDANG.

Padi merupakan komoditas pangan yang paling penting bagi masyarakat Indonesia, karena mayoritas dari penduduk Indonesia menjadikannya sebagai makanan pokok. Peningkatan produksi padi sangatlah penting untuk menjaga dan memperkuat ketahanan pangan Indonesia. Varietas padi hibrida dipercaya mampu membantu dalam meningkatkan hasil produksi padi, untuk pelepasan varietas padi hibrida baru, kita perlu mengadakan beberapa kali pengujian dan untuk pengujian ini perlu diadakan *trial* produksi benih padi hibrida.

Laporan Akhir ini bertujuan untuk mengetahui dan mempelajari secara umum dan mendasar tentang proses perakitan varietas benih padi hibrida, khususnya proses *trial* produksi benih padi hibrida di PT BISI Internasional Tbk. Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan selama dua bulan, terhitung dari tanggal 20 Januari 2020 sampai 20 Maret 2020 di unit *Field Crop Research and Development* PT BISI Internasional Tbk. Desa Kambangan, Kecamatan Pagu, Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Metode yang diterapkan yaitu, kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, studi pustaka, pengumpulan data, analisis data, dan penyusunan laporan akhir. Metode kuliah umum diberikan langsung oleh pembimbing lapang, untuk mengetahui sejarah umum perusahaan, tata tertib, visi dan misi perusahaan, serta pengenalan langsung terhadap lahan farm PT BISI Internasional Tbk Desa Kambangan, Kediri Jawa Timur. Partisipasi langsung dan wawancara dilakukan langsung di lahan farm PT BISI Internasional Tbk Desa Kambangan, dan juga lahan sewa yang berada di beberapa daerah Jawa Timur, dengan mengikuti secara langsung setiap kegiatan pekerja, yang berkaitan dengan proses *breeding* dan *trial* produksi benih padi hibrida.

Trial produksi benih padi hibrida merupakan salah satu kegiatan dalam proses perakitan varietas padi hibrida yang baru. *Trial* produksi benih padi hibrida memiliki serangkaian kegiatan yang sama seperti kegiatan produksi benih padi hibrida komersial yaitu; persiapan benih, persemaian dengan metode *split* semai, pengolahan lahan, penanaman dengan rasio perbandingan CMS dan Restorer adalah 8:2, pemeliharaan, penyerbukan atau polinasi, dan pemanenan. Kegiatan dalam *Trial* Produksi Benih Padi Hibrida hampir sama dengan kegiatan produksi benih padi hibrida komersial, yang membedakan hanyalah maksud dan tujuan kegiatan.

Kata Kunci: komoditas pangan, padi hibrida, perakitan varietas

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, 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 tulis ilmiah, penyusunan proposal, 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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



TRIAL PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) HIBRIDA DI PT BISI INTERNASIONAL Tbk KEDIRI JAWA TIMUR

© 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.

FUJY KARDESI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Industri Benih

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



© 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.

Pengerjaan pada ujian laporan akhir: Sulassih, S.P., M.Si.



Judul Laporan Akhir : *Trial* Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Hibrida di PT BISI Internasional Tbk Kediri Jawa Timur

Nama : Fujy Kardesi

NIM : J3G117017

Disetujui oleh

Pembimbing : Undang, 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 Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.

NIP.196106181986091001



Tanggal Ujian : 19 Mei 2020

Tanggal Lulus : 30 Juli 2020

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