



PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) VARIETAS CIHERANG DI CV PUTRA REMAJA KIMIA KARAWANG JAWA BARAT

REZA RAMADANIL PUTRA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2023**

© 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.



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.) Varietas Ciherang di CV Putra Remaja Kimia Karawang Provinsi Jawa Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing 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 2023

Reza Ramadanil Putra
J0307201048



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.

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

RINGKASAN

REZA RAMADANIL PUTRA. Produksi Benih padi (*Oryza sativa*. L) Varietas Ciherang di CV Putra Remaja Kimia Karawang Jawa Barat. *Seed Production of Rice (*Oryza sativa* L.) Variety Ciherang at CV Putra Remaja Kimia Karawang West Java*. Dibimbing oleh UNDANG.

Tanaman padi (*Oryza Sativa*. L) merupakan tanaman budidaya yang sangat penting bagi umat manusia karena lebih dari setengah penduduk dunia tergantung pada tanaman ini sebagai sumber bahan pangan. Padi atau beras merupakan bahan makanan pokok penduduk Indonesia. Tanaman padi pada umumnya tanaman semusim dengan empat fase pertumbuhan, yaitu fase vegetatif cepat, vegetatif lambat, reproduktif dan pemasakan.

Kegiatan Praktik Kerja Langsung dilaksanakan di CV Putra Remaja Kimia Kabupaten Karawang Provinsi Jawa Barat yang beralamat di Jl. Cikalong Cilamaya, Kp. Krajan II, RT 02, RW 02, Desa Jayamukti, Kecamatan Banyusari, Kabupaten Karawang, Jawa Barat selama tiga bulan terhitung dari tanggal 9 Januari 2022 sampai dengan 31 Maret 2022. Metode yang digunakan meliputi kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi literatur, pengumpulan dan analisis data, dan penyusunan laporan akhir.

CV Putra Remaja Kimia mempunyai prosedur kegiatan untuk memproduksi benih padi yang diantaranya yaitu, Perencanaan produksi, penentuan lokasi, penyiapan benih sumber, pengolahan tanah, penyemaian, penanaman, pemeliharaan, roguing, dan pemanenan, pengeringan, pembersihan, pemilahan, dan pemasaran. CV Putra Remaja Kimia merupakan salah satu penangkar benih yang aktif dalam kegiatan produksi benih padi inbrida. Perusahaan ini telah memproduksi benih padi lebih dari 20 varietas unggul tanaman padi sejak tahun 2006. CV Putra Remaja Kimia telah memperoleh predikat Penangkar Benih kelas A dari Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih (BPSB) Provinsi Jawa Barat.

Kegiatan produksi benih di CV Putra Remaja Kimia diawali dengan perencanaan produksi yang akan dilakukan, dilanjutkan dengan penentuan lokasi untuk penanaman benih padi, penyiapan benih sumber yang dimana CV Putra Remaja Kimia mengambil benih sumber dari BB padi yang berlokasi di sukamandi, Kabupaten Subang. Pengolahan tanah terdiri dari kegiatan penggelebeban, penggaruan, dan perataan tanah dengan papan. Bibit dipindahkan ke pertanaman pada saat berumur 10-15 hari setelah semai atau antara umur 15-21 hari setelah semai. Pemeliharaan tanaman dilakukan dengan pemupukan yang sebaiknya dilakukan pada waktu yang tepat dengan dosis yang sesuai dengan kebutuhan tanaman. Penentuan saat panen dapat dilakukan berdasarkan pengamatan visual dengan cara melihat kenampakan padi pada hamparan sawah, umur panen optimal padi dicapai apabila 90 – 95 % malai padi sudah berwarna kuning. Padi dikeringkan selama 2 hari secara manual lalu diolah dan dikemas untuk siap dipasarkan.

Kata kunci : benih sumber, panen, penanaman, pengolahan, sertifikasi



© 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB tahun 2023
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 apapun tanpa izin IPB



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PRODUKSI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) VARIETAS CIHERANG DI CV PUTRA REMAJA KIMIA KARAWANG JAWA BARAT

REZA RAMADANIL PUTRA



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
2023**

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

Pengetahuan pada laporan akhir:

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 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.

Judul Laporan Akhir : Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di CV Putra Remaja
Kimia Karawang Jawa Barat
Nama : Reza Ramadanil Putra
NIM : J0307201048

Disetujui oleh

Pembimbing
Undang, S.P., M.Si

Diketahui oleh

Ketua Program Studi :
Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si
NIP. 198209271987031001

Dekan Sekolah Vokasi :
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian : 04 Juli 2023

Tanggal Lulus

: 02 AUG 2023