



RINGKASAN

IQBAL BAIHAQI. Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di CV Putra Remaja Kimia Karawang Provinsi Jawa Barat. t. *Seed Production of Rice (Oryza sativa L.) Variety Inpari 32 at CV Putra Remaja Kimia Karawang West Java Province*. Dibimbing oleh UNDANG.

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman pangan yang menghasilkan beras yang menjadi sumber makanan pokok sebagian besar masyarakat Indonesia dan merupakan komoditas utama yang terus mengalami peningkatan seiring dengan pertambahan jumlah penduduk. Produksi padi pada tahun 2022 yaitu sebesar 54,75 juta ton Gabah Kering Giling (GKG), mengalami kenaikan sebanyak 333,68 ribu ton atau 0,61 persen dibandingkan produksi padi di 2021 yang sebesar 54,42 juta ton GKG.

CV Putra Remaja Kimia merupakan perusahaan penangkaran benih yang berdiri secara resmi dengan pencatatan akta notaris pada bulan September tahun 2006, perusahaan berfokus pada produksi benih padi inbrida. CV Putra Remaja Kimia telah memperoleh predikat Penangkar Benih kelas A dari Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih (BPSB) Provinsi Jawa Barat dan memiliki areal produksi terletak di dua kabupaten, yaitu Kabupaten Karawang dan Kabupaten Subang dengan luas area produksi sekitar 150 hektar baik swakelola maupun tani mitra.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mempelajari teknik produksi benih padi di CV Putra Remaja Kimia Kabupaten Karawang Jawa Barat. Kegiatan praktik kerja lapangan dilakukan di CV Putra Remaja Kimia yang beralamat di Jl. Cikalong Cilamaya Kp. Krajan II, RT 02, RW 02, Desa Jayamukti, Kecamatan Banyusari, Kabupaten Karawang, Provinsi Jawa Barat. Kegiatan PKL dilaksanakan selama 3 bulan mulai dari 09 Januari 2023 sampai dengan 31 Maret 2023. Praktik langsung dilaksanakan di unit produksi benih CV Putra Remaja Kimia.

Kegiatan produksi benih padi di CV Putra Remaja Kimia dimulai dari menentukan varietas dan kelas benihnya kemudian menentukan lapang produksi, penyiapan benih sumber, pengajuan permohonan sertifikasi benih ke BPSBTPH, penyemaian padi, penanaman padi, pemeliharaan padi hingga panen. Dilanjut pengolahan benih diunit pengolahan benih CV Putra Remaja Kimia yang meliputi penerimaan calon benih, pengeringan, pembersihan, pemilahan, dan pengemasan hingga benih dipasarkan. Produksi benih padi di CV Putra Remaja Kimia.

Kata kunci: benih bermutu, padi inbrida, produksi benih padi, sertifikasi.

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