

RINGKASAN

ZULFIKRI NARARYO ADI. Produksi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 32 HDB di CV Putra Remaja Kimia Provinsi Jawa Barat. *Seed Production Of Rice (Oryza sativa L.) Variety Inpari 32 HDB at CV Putra Remaja Kimia West Java*. Dibimbing oleh UNDANG

Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman budidaya yang cukup penting bagi sebagian besar manusia karena akan menghasilkan beras yang jika diolah dapat menjadi makanan pokok bagi manusia. Beras menjadi makanan pokok karena memiliki banyak nilai gizi yang penting untuk tubuh manusia salah satunya nilai karbohidrat yang tinggi. Guna mendapatkan nilai produktifitas padi yang tinggi perlu diperhatikan sistem pada proses produksi hingga pengolahan yang berkualitas dengan mutu terjamin. Produksi padi pada periode 2020 - 2022 di Indonesia untuk produksi (ton) gabah kering giling (GKG). Pada tahun 2020 sebanyak 54.649 ton, untuk tahun 2021 sebanyak 54.415 ton, serta tahun 2022 sebanyak 54.748 ton.

CV Putra Remaja Kimia merupakan sebuah perusahaan penangkar atau produsen yang berfokus pada produksi benih padi inbrida yang berdiri mulai sejak tahun 2006. CV Putra Remaja Kimia pada tahun 2010 telah mendapatkan predikat penangkar benih kelas A oleh Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih (BPSB) Provinsi Jawa Barat sehingga sudah mendapatkan izin untuk memproduksi kelas benih dasar yang sebelumnya hanya memproduksi benih sebar dan pokok. Total lahan areal pertanaman atau produksi CV Putra Remaja Kimia yaitu seluas 150 hektar baik untuk kelola mandiri maupun petani binaan. Proses pasca panen benih atau calon benih dilakukan di unit pengolahan CV Putra Remaja Kimia hingga benih siap dipasarkan.

Praktik kerja lapangan bertujuan untuk mengetahui secara keseluruhan bagaimana alur proses produksi hingga pengolahan benih padi yang ada pada CV Putra Remaja Kimia. Kegiatan praktik kerja lapangan dilakukan di CV Putra Remaja Kimia yang beralamat di Jl. Cikalong Kp. Krajan II, RT 02 RW 02, Desa Jayamukti, Kecamatan Banyusari, Kabupaten Karawang, Provinsi Jawa Barat. Kegiatan praktik kerja lapangan dilaksanakan mulai dari 5 Januari – 15 April 2024 atau selama 3 bulan tanpa ada pengurangan atau penambahan waktu kegiatan praktik kerja lapangan.

Praktik kerja lapangan pada kegiatan produksi di CV Putra Remaja Kimia meliputi penentuan lokasi pertanaman yang dimana menggunakan lokasi lahan yang sama pada varietas sebelumnya, penyiapan benih sumber yang dimana didapat dari BB Padi Sukamandi Subang, Penyiapan lahan meliputi pengolahan lahan dan pengairan, persemaian, penanaman, pemeliharaan meliputi pemupukan, penyulaman, penyiangan dan penanggulangan hama penyakit, *roguing* dengan mengidentifikasi pertanaman dari CVL atau tipe simpang hingga panen. Kegiatan pengolahan calon benih meliputi pengeringan hingga kadar air sesuai dengan ketentuan, pembersihan dan pemilahan, dan pengemasan.

Kata kunci: padi inbrida, pengolahan benih padi, produksi benih padi

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.