

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