



RINGKASAN

MUSTIKA. Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di CV Putra Remaja Kimia Karawang Jawa Barat. *Seed Processing of Rice (Oryza sativa L.) at CV Putra Remaja Kimia Karawang West Java*. Dibimbing oleh ARYA WIDURA RITONGA.

Beras merupakan bahan makanan pokok di Indonesia, hal ini menjadikan kebutuhan padi meningkat setiap tahunnya. Peningkatan produksi padi dapat dicapai salah satunya dengan tersedianya benih bermutu. Salah satu tantangan dalam produksi benih bermutu adalah masih rendahnya kesadaran dan pemahaman terhadap penanganan pasca panen yang baik, mengakibatkan masih tingginya kehilangan hasil dan rendahnya mutu benih. Pengolahan benih merupakan upaya dalam rangka penanganan pasca panen yang baik untuk meningkatkan mutu benih. CV Putra Remaja Kimia merupakan salah satu penangkar benih swasta nasional milik perseorangan yang memproduksi benih padi inbrida.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV Putra Remaja Kimia. Kegiatan PKL bertujuan mempelajari pengolahan benih padi di CV Putra Remaja Kimia Karawang Jawa Barat. Metode yang dilakukan terdiri dari kuliah umum, praktik langsung, wawancara, studi pustaka, pengumpulan dan analisis data, dan penyusunan laporan akhir. Kegiatan PKL dimulai dari tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 2 April 2022.

Kegiatan pengolahan dilakukan pada 5 lot benih terdiri dari lot PB2, Endi, H Ujang 1, H Ujang 2, H Kasim. Proses awal pengolahan benih padi yaitu penerimaan calon benih yang dilakukan di pabrik pengolahan dengan memeriksa surat pengantar hasil panen dan kadar air awal benih padi. Pengerinan benih padi yang dilakukan di CV Putra Remaja Kimia menggunakan lantai jemur hingga kadar air di bawah 13%. Tahapan selanjutnya proses pembersihan dan pemilahan dilakukan menggunakan Mesin *Seed Cleaner* tipe ADRS MSC24 untuk menghasilkan benih bersih. Penyimpanan benih dilakukan di gudang penyimpanan terbuka. Selama penyimpanan dilakukan pemeriksaan lot benih oleh BPSB. Apabila telah lulus pengujian maka benih padi akan dikemas. Hasil akhir pengolahan benih yaitu benih yang dikemas dalam kantong plastik berbahan LLDPE berkapasitas 5 kg. Seluruh tahap pengolahan benih padi sesuai standar pengolahan yang berlaku di CV Putra Remaja Kimia guna menghasilkan benih padi yang bermutu.

Kata kunci: penerimaan, pengerinan, pembersihan, pemilahan, pengemasan