



RINGKASAN

RESKI DWI OKTI. Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di PT Pertani (Persero) Palur Solo Jawa Tengah. Processing of Rice Seeds (*Oryza sativa* L.) at PT Pertani (Persero) Palur Solo Central Java. Dibimbing oleh PUNJUNG MEDARAJI SUWARNO

Padi merupakan komoditas yang sangat penting karena merupakan makanan pokok bagi masyarakat Indonesia. Segala upaya dilakukan untuk menjaga kebutuhan pangan agar terpenuhi dengan baik. Salah satu upaya yang dilakukan yaitu menggunakan benih padi unggul dalam penanaman sehingga harapan petani yakni tanaman tahan penyakit dan produktivitas tinggi dapat tercapai. Oleh sebab itu, benih padi unggul sangat dibutuhkan demi tercapainya harapan tersebut.

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah untuk mempelajari kegiatan pengolahan benih padi di PT Pertani (Persero) Palur, Solo, Jawa Tengah serta memperkaya pengetahuan dan keterampilan pengalaman kerja dibidang pengolahan benih. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Pertani (Persero) UPB Palur Jawa Tengah dimulai tanggal 20 Januari 2020 sampai dengan 21 Maret 2020. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) meliputi pengenalan perusahaan, praktik pengolahan benih, wawancara, dan studi pustaka.

Kegiatan pengolahan benih di PT Pertani (Persero) UPB Palur meliputi penerimaan Calon Benih Kering Sawah (CBKS) yaitu dengan menimbang ulang untuk mengetahui bobot yang dikirim oleh penangkar dan pemeriksaan kadar air dan kotoran CBKS. Pengeringan CBKS yang dilakukan lebih sering secara alami menggunakan lantai jemur dengan luas 2.000 m² dan kapasitas 20 ton dan secara buatan menggunakan *batch dryer* dengan luas 48 m² dan kapasitas 3 ton. Pembersihan dan pemilahan Calon Benih Kering Kotor CBKK menggunakan *Air Screen Cleaner* dengan kapasitas alat 2 ton/jam untuk ASC tipe benih unggul dan 7-8 kuintal untuk ASC tipe benih super dan prima. Penyimpanan Calon Benih Kering Bersih (CBKB) di gudang penyimpanan dengan luas gudang besar 760 m² dengan kapasitas 456 ton/tahun dan gudang kecil 400 m² dengan kapasitas 240 ton/tahun. Pengujian Calon Benih Kering Bersih (CBKB) oleh Balai Pengawasan Sertifikasi Benih (BPSB) dan pengujian internal dengan menguji daya berkecambah dan penetapan kadar air. Pengemasan benih lulus uji (BLU) menggunakan plastik *polypropylene* 5 kg yang termasuk kedalam kemasan *porous*.

Kata kunci: Pembersihan dan pemilahan, penerimaan benih, pengemasan benih, pengeringan benih, pengujian benih, penyimpanan benih.

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