



RINGKASAN

DEFSI RINA SAPUTRI. Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di PT Pertani (Persero) UPB Jombang Jawa Timur. *Seeds Processing of Inbred Rice (Oryza sativa L.) at PT Pertani (Persero) UPB Jombang East Java*. Dibimbing oleh UNDANG

Pengolahan benih merupakan upaya strategis dalam rangka melakukan penanganan pasca panen benih yang baik untuk meningkatkan produksi benih padi. Kontribusi pengolahan benih dapat tercermin dari penurunan kehilangan hasil dan tercapainya mutu benih sesuai persyaratan mutu. Keberadaan perusahaan benih sangat menentukan ketersediaan produk benih padi yang unggul. PT Pertani (Persero) UPB Jombang merupakan salah satu perusahaan benih dengan komoditas utama padi inbrida. PT Pertani (Persero) UPB Jombang telah mampu melakukan pengolahan benih padi dengan penerapan teknologi sehingga meminimalisir kehilangan hasil dan mempertahankan mutu hasil gabah.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk memperoleh pengetahuan, keterampilan dan pengalaman terhadap kegiatan pengolahan benih padi inbrida serta mampu menguraikan proses pengolahan benih padi inbrida di PT Pertani (Persero) UPB Jombang, Jawa Timur. Kegiatan praktik kerja lapangan ini berlokasi di PT Pertani (Persero) UPB Jombang dan dilaksanakan selama dua bulan terhitung dari tanggal 08 Februari 2021 sampai dengan tanggal 10 April 2021.

Kegiatan pengolahan benih di PT Pertani (Persero) UPB Jombang meliputi proses penerimaan Calon Benih Kering Sawah (CBKS), pengeringan Calon Benih Kering Sawah (CBKS), pembersihan dan pemilahan Calon Benih Kering Kotor (CBKK), penyimpanan sementara Calon Benih Kering Bersih (CBKB), pengujian dan pengemasan benih. Penerimaan benih di PT Pertani (Persero) UPB Jombang meliputi pengecekan butir hijau dan kotoran, pengujian kadar air, penimbangan Calon Benih Kering Sawah (CBKS). Pada proses pengeringan benih digunakan dua cara yaitu secara manual menggunakan lantai jemur dan secara mekanik menggunakan *continues dryer*. Pada proses pembersihan dan pemilahan dilakukan menggunakan dua alat yaitu *Agrindo* dan *Petkus*. Calon benih yang telah dibersihkan akan menjadi Calon Benih Kering Bersih (CBKB) dan selanjutnya akan disimpan sementara di gudang simpan dengan tujuan untuk mematahkan masa dormansi benih. Calon benih yang telah melewati masa dormansi akan dilakukan pengujian internal oleh PT Pertani dan pengujian eksternal oleh pihak BPSB. Pengujian oleh BPSB adalah pengujian rutin yang meliputi pengujian kadar air, kemurnian dan daya berkecambah. Calon Benih Kering Bersih (CBKB) yang telah diuji oleh BPSB dan dinyatakan lulus maka status calon benih tersebut mejadi Benih Lulus Uji (BLU). Hasil pengujian benih akan dicetak dalam label untuk kemudian dapat dikemas dalam kemasan 5 kg sesuai dengan permintaan dari unit pemasaran.

Kata kunci : bermutu, pembersihan, pemilahan, pengeringan, penyimpanan

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