



RINGKASAN

AYUB DESRIALDI. Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Inbrida di CV Patria Seed Indonesia Blitar Jawa Timur. *Processing of Inbrid Rice Seeds (Oryza sativa L.) at CV Patria Seed Indonesia Blitar East Java*. Dibimbing oleh UNDANG.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman budidaya yang sangat penting bagi umat manusia karena lebih dari setengah penduduk dunia bergantung pada tanaman ini sebagai sumber bahan pangan. Padi merupakan tanaman pangan utama di Indonesia yang menghasilkan beras. Tingginya kebutuhan masyarakat Indonesia terhadap komoditas ini mendorong pemerintah dan produsen benih yang ada di Indonesia untuk melakukan kegiatan pengolahan benih yang efektif dan efisien. Di Indonesia sendiri sudah banyak produsen-produsen benih yang menyuplai benih padi bermutu tinggi dan unggul varietasnya, salah satunya adalah CV Patria Seed Indonesia yang juga bekerjasama dengan PT Botani Seed Indonesia dalam menyediakan produk benih padi unggul dan bermutu tinggi.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV Patria Seed Indonesia yang beralamat di Dusun Bendilputih, Desa Tumpang RT 02 RW 01, Kalun, Blitar, Jawa Timur pada tanggal 20 Januari hingga tanggal 21 Maret 2020. Tujuan khusus dari kegiatan PKL yaitu untuk memperoleh pengetahuan, pengalaman, dan keterampilan dalam pengolahan benih padi inbrida yang diterapkan di Pabrik CV Patria Seed Indonesia. Proses pengolahan adalah tahap dimana benih yang telah dipanen diolah agar dapat memenuhi kriteria sebagai benih bermutu. Tujuan pengolahan adalah menghasilkan benih yang memiliki mutu fisik, fisiologis, dan genetik sesuai dengan standar mutu benih.

CV Patria Seed Indonesia merupakan perusahaan vendor (pemberi jasa) dalam produksi benih padi inbrida, terkhusus produksi dan pengembangan benih padi varietas IPB-3S kualitas prima, dengan memiliki standar tersendiri dalam proses produksinya yaitu kadar air maksimal sebesar 13% dan daya berkecambah benih minimal 90%. Kegiatan pengolahan yang dilakukan di pabrik pengolahan CV Patria Seed Indonesia meliputi penerimaan Gabah Kering Panen (GKP), pengeringan benih, pembersihan dan pemilahan benih, penyimpanan, pengujian, pengemasan benih, serta pengendalian hama gudang.

Pengeringan benih padi merupakan kegiatan terpenting yang dilakukan dalam proses pengolahan benih, karena kadar air benih pada saat pengeringan menentukan mutu benih dalam proses pengolahan selanjutnya. Oleh sebab itu CV Patria Seed Indonesia memiliki standar minimum kandungan kadar air benih padi sebesar 10-11% untuk siap dilakukan proses pengolahan selanjutnya, sehingga dalam proses pembersihan dan pemilahan benih padi tidak mengalami kerusakan fisik dan tetap terjaga mutunya sampai dalam proses penyimpanan benih.

Kata kunci : Benih bermutu, kualitas prima, pengeringan.

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

© Institut Pertanian Bogor | Sekolah Vokasi | College of Vocational Studies | Bogor Agricultural University