



## RINGKASAN

MOCHAMMAD FACHRY MAULANA. Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Bersertifikat di PP Kerja Boyolali Jawa Tengah. *The Processing of Certified Rice Seed (Oryza sativa L.) at PP Kerja Boyolali Central Java*. Dibimbing oleh RIDWAN DIAGUNA.

Peningkatan produktivitas padi nasional merupakan kegiatan penting yang terus dikembangkan. Benih bermutu memiliki peran besar sebagai faktor penting untuk meningkatkan produktivitas. Benih bermutu diperoleh dari serangkaian proses mulai dari benih dipanen hingga berada ditangan petani. Proses itu dikenal dengan istilah pengolahan benih yang terdiri dari kegiatan penerimaan calon benih, pengeringan, pembersihan dan pemilahan, dan *packaging* atau pengemasan. Pengolahan benih bertujuan untuk menghasilkan benih yang memiliki mutu fisik, genetik, dan fisiologis yang sesuai dengan standar mutu benih yang dipersyaratkan.

Praktik Kerja lapangan ini bertujuan untuk mendapatkan pengetahuan dan mempelajari pengolahan benih padi (*Oryza sativa* L.) bersertifikat di PP Kerja Boyolali Jawa Tengah, serta memberikan pengalaman kerja di industri. Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan 02 April 2022 di Produsen Benih PP Kerja yang berlokasi di Ngemplak, Karangduren, Sawit Boyolali Jawa Tengah. Praktik Kerja Lapangan dilakukan dengan menggunakan lima metode yaitu kuliah umum, praktik kerja, wawancara, studi pustaka, dan observasi.

Kegiatan pengolahan benih padi bersertifikat di PP Kerja meliputi 5 kegiatan yaitu penerimaan calon benih kering sawah (CBKS), pengeringan, pembersihan dan pemilahan, pengemasan dan penyimpanan. PP Kerja memiliki fasilitas pengolahan benih alat pengering berupa lantai jemur, *batch dryer*, dan *vertical dryer*, pembersihan dan pemilahan berupa ASC tipe Agrindo ISEKI, dan pengemasan berupa mesin *sealer*. Pengeringan benih padi mencapai kadar air standar 13% dapat dilakukan minimal selama 2 hari menggunakan lantai jemur apabila cuaca cerah dan minimal 3 jam menggunakan *batch dryer* apabila kadar air benih dibawah 20%. Pembersihan dan pemilahan benih padi menggunakan ASC mampu mendapatkan benih murni mencapai 89,6% dengan melibatkan 3 orang tenaga kerja. Waktu kerja 8 jam dalam satu hari alat ASC mampu membersihkan dan memilah benih sebanyak 2697.6 kg.

Kata kunci: kadar air, pembersihan, pemilahan, 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University