



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

RINGKASAN

ANANG ARI WIJAYA. Pengolahan dan Penyimpanan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di UD. Agro Tani, Tuban, Jawa Timur. *Processing and Storage of Rice Seeds (Oryza sativa L.) at UD. Ago Tani Tuban, East Java*. Dibimbing oleh M. RAHMAD SUHARTANTO.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas penting di Indonesia karena mayoritas penduduk Indonesia menggunakan padi sebagai sumber bahan pangan dan sebagai sumber penghasilan untuk masyarakat yang berprofesi sebagai petani. Benih bermutu merupakan faktor penting dalam meningkatkan kualitas produksi pertanian. Upaya untuk menghasilkan benih bermutu tinggi yaitu penanganan pasca panen harus baik dan benar

UD. Agro Tani merupakan produsen benih yang memproduksi benih padi bersertifikat unggul dan bermutu di daerah Jawa Timur. Kegiatan yang dilakukan perusahaan meliputi produksi, pengolahan, penyimpanan dan pengemasan benih padi. UD. Agro Tani merupakan salah satu objek yang sesuai untuk meningkatkan pengetahuan dan pengalaman.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di UD. Agro Tani, Tuban, Jawa Timur dimulai pada tanggal 8 Februari sampai tanggal 10 April 2021. Kegiatan meliputi kuliah umum tentang pengenalan perusahaan, dikusi umum dengan narasumber, praktik kerja langsung dalam kegiatan pengolahan dan penyimpanan benih padi, studi pustaka, penulisan jurnal dan laporan akhir.

Kegiatan pengolahan benih padi di UD. Agro Tani dimulai pada pukul 07.30 – 16.00 WIB, meliputi proses penerimaan calon benih berupa Gabah Kering Panen (GKP), pengeringan, pemilahan dan pembersihan, pengemasan, dan penyimpanan. Calon benih yang diterima UD. Agro Tani berasal dari petani yang bermitra dengan pihak UD. Agro Tani. Pengeringan di UD. Agro Tani menggunakan metode pengeringan alami dengan lantai jemur. Luas lantai jemur 1.624 m² dengan kapasitas kurang lebih 15 ton sekali pengeringan.

Proses pemilahan dan pembersihan di UD. Agro Tani menggunakan dua alat *blower separator* untuk memilah padi berdasarkan bobot dan mampu membersihkan padi dari kotoran.

Proses pengemasan di UD. Agro Tani dilakukan secara manual oleh tenaga kerja, menggunakan plastik tipe PE dengan ukuran 45 x 20 cm, label benih, alat *sealer*, dan timbangan digital, dan mangkuk. Kemampuan pengemasan yaitu 2.800 kg per hari.

Penyimpanan di UD. Agro Tani adalah penyimpanan terbuka dimana suhu dan RH gudang simpan mengikuti keadaan lingkungan. Gudang simpan UD. Agro Tani dapat menampung 500 ton benih, benih disimpan selama satu bulan setengah sebelum pemasaran, atau disimpan sampai label keluar.

Kata kunci: Calon benih, Gudang, kadar air, pemilahan, unit prosesing