



- 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.

RINGKASAN

AGUNG HIDAYAT. Pengolahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) di PT Pertani (Persero) UPB Karawang Jawa Barat. *Seed Processing of Rice (Oryza sativa L.) at PT Pertani (Persero) UPB Karawang West Java*. Dibimbing oleh PUNJUNG MEDARAJI SUWARNO.

Pengolahan benih padi adalah proses pembersihan dan pemilahan setelah benih padi dipanen menggunakan alat khusus prosesing benih secara seni dan ilmu pengetahuan. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Pertani (Persero) UPB Karawang Jawa Barat dilaksanakan dari tanggal 8 Februari 2021 sampai dengan tanggal 10 April 2021. Kegiatan yang dilaksanakan selama PKL di PT Pertani (Persero) UPB Karawang yaitu wawancara, studi pustaka, pengumpulan data dan analisis data, dan penyusunan laporan akhir.

Kegiatan pengolahan benih padi di PT Pertani (Persero) UPB Karawang meliputi proses penerimaan Calon Benih Kering Sawah CBKS, pengeringan, pemilahan dan pembersihan, penyimpanan, dan pengemasan. Calon benih yang dikirim ke PT Pertani (Persero) UPB Karawang berasal dari kelompok tani penangkar benih yang bermitra dengan PT Pertani (Persero) UPB Karawang.

Proses penerimaan CBKS diperiksa berdasarkan standar mutu yang telah ditetapkan perusahaan. Pemeriksaan CBKS benih yang dirafaksi terjadi pada mutu kadar air benih yang melebihi batas kriteria yang ditentukan perusahaan. Hal ini disebabkan CBKS dipanen pada musim hujan. Proses pengeringan secara alami dilakukan di lamoran dengan energi sinar matahari, benih dikeringkan sampai 13 %.

Proses pemilahan dan pembersihan benih menggunakan 4 komponen mesin yang dihubungkan dengan *elevator*, semua komponen mesin digerakan dengan tenaga listrik

Kata Kunci : benih, pembersihan, pemilahan, penerimaan, pengelolaan, dan penyimpanan.