

## RINGKASAN

**Teknik Penanganan Panen dan Pasca Panen pada Produksi Benih Padi di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso**, Sintya Bunga Syafitri. A41200916. Tahun 2021. 55 Halaman. Program Studi Teknik Produksi Benih. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Ir. Sri Rahayu, MP .

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) adalah komoditas tanaman pangan paling utama di Indonesia, karena masyarakat Indonesia menjadikan beras sebagai makanan pokok sehari-hari. Jumlah penduduk Indonesia yang besar membuat negara menghadapi tantangan dalam memenuhi kebutuhan pangan. Salah satu cara peningkatan produktivitas tanaman padi adalah dengan inovasi teknologi pada kegiatan panen dan pasca panen yang baik. Penanganan pasca panen padi merupakan cara yang strategis dalam rangka mendukung peningkatan produksi padi.

Upaya yang dilakukan selain dengan inovasi teknologi dan penanganan pasca panen, yaitu dengan dibentuknya lembaga pendidikan tinggi seperti Politeknik Negeri Jember yang diharapkan mampu meningkatkan kualitas serta kuantitas hasil melalui penerapan ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku perkuliahan. Praktek Kerja Lapangan merupakan kegiatan di lapangan sebagai wujud relevansi antara teori yang sudah didapatkan selama perkuliahan dengan praktek melalui perusahaan atau instansi. Hasil dari praktek kerja lapangan ini adalah mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan dan menambah pengetahuan baru mengenai teknik penanganan panen dan pasca panen pada budidaya tanaman padi di Kebun Benih Dewi Sri Bondowoso.

Teknik penanganan panen dan pasca panen secara mekanis memiliki kelebihan seperti hasil yang maksimal dan biaya produksi yang dikeluarkan lebih rendah, akan tetapi teknik penanganan panen secara manual dapat menghasilkan kualitas gabah yang bagus daripada penanganan panen secara mekanis. Hal ini disebabkan oleh tingkat kerusakan lebih rendah meskipun tingkat kehilangan gabahnya tinggi.