

## RINGKASAN

**Pemeriksaan Lapang Fase Berbunga dan Masak Pada Sertifikasi Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Kelas Benih Pokok di UPT Pengawasan dan Sertifikasi Tanaman Pangan dan Hortikultura Satgas V Jember**, Ema Yulia Puspitasari, A41171435, Tahun 2021, Program Studi Teknik Produksi Benih. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Leli Kurniasari, SP, M.Si, Pembimbing Lapang Ghufron.

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu tanaman yang penting di dunia dan diproduksi di semua benua. Padi juga telah mendorong berkembangnya teknologi budidaya pertanian, mulai dari tradisional sampai modern. Sejalan dengan proses tersebut, beras telah menjadi bahan makanan pokok sebagian besar masyarakat secara turun-temurun, yang tidak mudah tergantikan oleh pangan lain. Upaya untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dan petani yang semakin meningkat maka perlu adanya peningkatan potensi hasil padi melalui penggunaan benih bermutu.

Sertifikasi Benih adalah serangkaian pemeriksaan dan atau pengujian dalam rangka penerbitan sertifikat benih dan menghasilkan benih yang bermutu. Salah satu instansi pemerintah yang melaksanakan pengawasan dan sertifikasi benih yaitu Unit Pelaksana Teknis Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura (UPT. PSBTPH).

Praktik Kerja Lapang merupakan kegiatan pembinaan yang dikelola secara terpusat yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa khususnya dalam dunia kerja sesuai dengan bidangnya. Praktik kerja lapang di UPT. PSBTPH dimana kegiatannya terfokus pada proses sertifikasi benih tanaman pangan dan hortikultura, yaitu mulai dari pendaftaran produsen, pemeriksaan lapangan, pengujian laboratorium, dan pengawasan pemasangan label hingga pengawasan pemasaran benih yang beredar.

Berdasarkan kegiatan praktik kerja lapang yang telah dilakukan di UPT. PSBTPH yang terfokus pada kegiatan sertifikasi benih padi pada pemeriksaan lapang fase berbunga dan fase masak maka diharapkan dapat meningkatkan produksi dan mutu benih padi yang akan beredar di petani.