

## **RINGKASAN**

**PEMERIKSAAN PERTANAMAN SERTIFIKASI BENIH PADI (*Oryza sativa* L.) VARIETAS INPARI 32 DI UPT. PSBTPH WILAYAH KERJA V JEMBER,** Andini Eka Damayanti, NIM. A41201743, Tahun 2024, Program Studi Teknik Produksi Benih, Politeknik Negeri Jember, dibimbing oleh Leli Kurniasari, S.P., M.Si.

Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan di Unit Pelaksana Teknis Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Timur Wilayah Kerja V UPT. PSBTPH merupakan lembaga pemerintah yang bertugas melaksanakan penilaian varietas tanaman pangan dan hortikultura dan sertifikasi benih, pengujian benih secara laboratoris, pengawasan peredarannya, ketatausahaan dan pelayanan masyarakat.

Dalam kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) mahasiswa akan mendapatkan serangkaian kegiatan, meliputi kegiatan proses permohonan sertifikasi hingga penerbitan sertifikat label benih. Kegiatan tersebut dapat memberikan pengalaman serta meningkatkan pengetahuan mahasiswa dalam kegiatan sertifikasi benih. Benih merupakan salah satu input produksi yang mempunyai kontribusi signifikan terhadap tingkat produktivitas. Salah satu komponen penting dalam upaya memenuhi ketersediaan benih adalah melalui penyediaan benih bermutu. Syarat benih bermutu salah satunya bersertifikat dan memiliki label benih. Salah satu sertifikasi yang dapat dilakukan adalah sertifikasi benih baku. Pada prosedur sertifikasi benih baku terdapat pemeriksaan lapangan pendahuluan, fase vegetatif, berbunga dan masak. Pemeriksaan fase pertanaman merupakan kegiatan yang penting dilakukan agar kemurniaan varietas dapat terjaga.

Hasil pemeriksaan pada pemeriksaan padi Varietas INPARI 32 dari Produsen UPT. Pengembangan Benih Padi dan Palawija dinyatakan lulus dengan hasil pemeriksaan fase generatif (berbunga) CVL 0,4%, dengan catatan seleksi lebih ketat dan pemeriksaan fase masak CVL 0,4%.