

RINGKASAN

Pengujian Benih Jagung Hibrida di Laboratorium UPT Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Satuan Tugas IV Malang, Saras Puji Rahayu, NIM A41171099, Tahun 2021, 77 halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Sri Rahayu, MP (Dosen Pembimbing) dan Sunardi, SP (Pembimbing Lapangan).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja secara praktis di perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang diharapkan dapat menjadi sarana penerapan dalam keterampilan dan keahlian mahasiswa. Praktik Kerja Lapangan yang bertempat di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura Satgas IV Malang terdapat berbagai kegiatan sebagai bentuk pelayanan masyarakat meliputi penilaian kultivar, sertifikasi benih, pengujian laboratorium, dan pengawasan peredaran benih.

Sertifikasi merupakan salah satu pelayanan publik yang dilakukan Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Tanaman Pangan dan Hortikultura untuk memperoleh standart mutu benih dan kualitas benih tanaman serta meningkatkan penggunaan benih yang berkualitas. Proses sertifikasi benih meliputi; pemeriksaan pendahuluan, pemeriksaan pertanaman di lapang, pengujian laboratorium, serta pemberian sertifikasi dengan pemasangan label dan segel pada benih.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini melakukan pengujian laboratorium pada benih jagung hibrida. Pengujian laboratorium merupakan salah satu bagian yang sangat penting dari suatu proses produksi benih dan salah satu serangkaian kegiatan dari sertifikasi benih. Pengujian laboratorium yang dilakukan adalah uji kadar air, analisis kemurnian benih, dan uji daya berkecambah. Hasil dari pengujian laboratorium pada sampel benih jagung yang diambil dengan No. Lab 325 menghasilkan kadar air sebesar 10,1707%, kemurnian 97,8% dan daya berkecambah sebesar 98% sehingga hasil dari keseluruhan pengujian tersebut sampel benih jagung No. Lab 325 dinyatakan sesuai dengan standart pengujian laboratorium dan dapat dilakukan proses selanjutnya untuk pembuatan sertifikat.