

## RINGKASAN

**Budidaya Jagung Pulut (*Zea mays ceratina* L.) Dengan Aplikasi Mikoriza Arbuskular Di BPTP Jawa Timur**, Meka Tri Anggita, NIM A42180988, Tahun 2022, Progran Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing PKL Ir. Herlinawati, MP.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan bentuk penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan keterampilan yang diikuti oleh seluruh mahasiswa yang dilakukan secara langsung di perusahaan, dunia usaha, maupun dunia industri. Sehingga untuk menambah pengetahuan serta keterampilan di dunia kerja, maka dilaksanakan Praktek Kerja Lapangan di BPTP Jawa Timur. Metode pelaksanaan praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah metode praktek langsung, demonstrasi, studi pustaka, dan pengerjaan laporan PKL. Dimulai dari tanggal 01 September 2021 sampai dengan 3 Januari 2022.

Tujuan Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan, dunia industri maupun instansi atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL. Selain itu juga melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang dijumpai di lapangan dengan yang diperoleh di kampus.

Berdasarkan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan dapat diketahui bahwa aplikasi mikoriza pada budidaya jagung tidak berpengaruh nyata terhadap produksi buahnya akan tetapi untuk brangkasannya yang dihasilkan lebih besar dan lebih banyak. Hasil analisa usaha tani budidaya jagung tanpa perlakuan adalah sebanyak 8,64 ton/ha untuk buah jagung sedangkan untuk brangkasannya yang dihasilkan adalah sebanyak 6,4 ton/ha. Lalu untuk budidaya jagung dengan mikoriza menghasilkan buah jagung seberat 2,44 ton/ha sedangkan untuk brangkasannya seberat 10,2 ton/ha.