

## RINGKASAN

**“Manajemen Pembuatan Starter *Trichoderma* Pada Media Beras Jagung di Badan Standarsasi Instrumen Pertanian Jawa Timur”** Steno Garamond Alfa Swagana, NIM D31212308, Tahun 2024, hlm 38 , Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Alwan Abdurrahman, SH, MM, selaku Dosen Pembimbing.

Kegiatan Magang merupakan salah syarat kelulusan bagi mahasiswa semester VI dalam menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini dilakukan guna menambah pengetahuan dan kesiapan dalam menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya. Harapan dan kesiapan dalam menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya. Harapannya dengan adanya kegiatan magang ini, mahasiswa mampu untuk menerapkan teori-teori yang didapatkan semasa dibangku kuliah dan dapat mengidentifikasi permasalahan yang terjadi dalam suatu pekerjaan. Kegiatan Magang ini dilaksanakan di Badan Standarisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Jawa Timur, tepatnya di Jalan Raya Karangploso Km. 4, Desa Kepuharjo, Kecamatan Karangploso, Kabupaten Malang. Kegiatan magang dilaksanakan di area lahan BSIP JATIM, dimulai dari 1 Maret 2024 sampai 30 Juni 2024.

*Trichoderma sp.* merupakan salah satu jenis jamur yang sering digunakan untuk agen pengendali hayati pada penyakit tanaman. Hal ini dikarenakan *Trichoderma sp.* memiliki sifat antagonis terhadap beberapa patogen tanah maupun benih suatu tanaman. Pengendali hayati menggunakan mikroorganisme yang bersifat antagonis dapat menekan pertumbuhan dan perkembangan suatu patogen dalam jangka waktu yang lama tanpa menimbulkan pencemaran lingkungan. *Trichoderma* adalah genus jamur yang bersifat antagonis yang mampu untuk menghambat pertumbuhan jamur patogen. *Trichoderma sp.* telah banyak dilaporkan sebagai antagonis yang efektif untuk pengendalian patogen tumbuhan tumbuhan pada berbagai patosistem.