

RINGKASAN

Aplikasi Pupuk Hayati Cair Pada Budidaya Kacang Tanah Varietas Kancil di Badan Standardisasi Instrumen Pertanian Jawa Timur, Geby Wulandari, NIM A42191212, Tahun 2023, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Rudi Wardana, S.Pd, M.Si (Dosen Pembimbing).

Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah salah satu perwujudan aplikasi Perguruan Tinggi yang menginteraksikan unsur pendidikan dan penelitian dengan dunia kerja. PKL memberikan kontribusi bagi mahasiswa agar mampu menerapkan ilmunya dan memetik pengalaman kerja sehingga nantinya mampu menjadi pekerja yang siap pakai dan dapat diandalkan, mampu beradaptasi dengan dunia kerja dan menyerap kemajuan teknologi. Kegiatan Praktik Kerja Lapang dilakukan di Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Jawa Timur karena selaras dengan materi yang diterima selama perkuliahan dan memenuhi syarat sebagai lokasi PKL. BSIP Jawa Timur beralamat di Jl. Raya Karangploso No. Km.04, Turi Rejo, Kepuharjo, Kec. Karang Ploso, Malang, Jawa Timur 65152. Dimulai pada tanggal 1 Maret 2023 sampai dengan 27 Juni 2023 dengan waktu kerja 8,5 - 9 jam. Metode pelaksanaan yang digunakan pada adalah metode praktik langsung, studi pustaka, dokumentasi, dan penulisan laporan.

Tujuan Praktik Kerja Lapang (PKL) secara umum yaitu: meningkatkan keterampilan serta pengalaman mahasiswa untuk program pengembangan tanaman pangan, meningkatkan keterampilan dan pengalaman sehingga mampu meningkatkan sikap mental dan kematangan diri, dan menumbuhkan sikap kerja mahasiswa yang berkarakter. Adapun tujuan khusus dari Praktik Kerja Lapang ini sebagai berikut: meningkatkan keterampilan dan pengalaman mengenai budidaya kacang tanah varietas kancil, meningkatkan keterampilan tentang pengaplikasian pupuk hayati cair pada budidaya kacang tanah varietas kancil, dan meningkatkan kemampuan manajemen usaha tani dalam kegiatan budidaya kacang tanah varietas kancil.

Kegiatan yang telah dilakukan selama pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu, budidaya kacang tunggak, budidaya sayuran, pembuatan bokasi kotoran kambing, pembibitan dan budidaya jamur tiram, pasca panen benih jagung dan kacang tunggak, pembenihan sawi, pembuatan media tumbuh *Trichoderma*, budidaya jagung, dan pengamatan pertumbuhan tanaman jagung di Singosari. Adapun kegiatan khusus yang dilakukan yaitu pengaplikasian pupuk hayati cair pada budidaya tanaman kacang tanah varietas kancil mulai dari persiapan lahan hingga pemeliharaan.

Berdasarkan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa: 1. meningkatnya keterampilan dan pengalaman mengenai budidaya kacang tanah varietas kancil; 2. meningkatnya keterampilan dan pengalaman mengenai pengaplikasian pupuk hayati cair pada budidaya kacang tanah varietas kancil; dan 3. dari analisis usaha tani budidaya kacang tanah menggunakan pupuk hayati cair dengan nilai R/C ratio diperoleh 2,51 atau >1 dan B/C ratio diperoleh 1,51 >0 , maka usaha tani layak untuk diusahakan. Pada saat penyemprotan di BSIP Jatim, SOP (Standar Operasional Prosedur) penyemprotan pestisida masih belum diterapkan seperti pemakaian APD lengkap. Padahal dengan menggunakan alat pelindung diri (APD), masuknya zat beracun pestisida ke dalam tubuh dapat dicegah. Untuk itu, saat penyemprotan pestisida disarankan pegawai menggunakan APD lengkap.