

RINGKASAN

Perbanyak Cendawan *Beauveria Bassiana* Pada Media Cair Dan Kemampuannya Dalam Terhadap Hama Tanaman Kedelai Di BBPP Ketindan , Malang Jawa Timur, Sofyan Rofiur Rohman, NIM A42170637, Tahun 2021. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negri Jember, Dosen Pembimbing Rudi Wardana S.pd, M.Si.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan implementasi dari proses sesungguhnya berdasarkan praktek yang didapatkan selama perkuliahan. Melalui Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini diharapkan setiap mahasiswa dapat mengasah *skill* yang dimiliki meliputi keterampilan fisik, intelektual, managerial, dan sosial. Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Ketindan Malang sebagai tempat praktek kerja lapangan (PKL) karena terdapat kesesuaian antara bidang ilmu yang ditekuni mahasiswa dengan instansi.

BBPP Ketindan mengemban mandat sesuai Peraturan Menteri Pertanian (Permentan) Nomor 103/Permentan/OT.140/10/2013 tentang organisasi dan tata kerja Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) Ketindan adalah melaksanakan pelatihan fungsional bagi aparatur, pelatihan teknis dan profesi, mengembangkan model dan teknik pelatihan fungsional dan teknis di bidang pertanian bagi aparatur dan non aparatur pertanian, dituntut untuk menjadi lembaga pelatihan yang terpercaya dalam menyelenggarakan dan mengembangkan pelatihan pertanian guna memantapkan SDM pertanian yang profesional.

Berdasarkan Kegiatan PKL yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa dalam perbanyak cendawan *Beauveria bassiana* pada media cair memproduksi sebanyak 30 liter sehigga mendapatkan 30 botol. Pada pengaplikasiannya terhadap hama kedelai dengan konsentrasi 3% dengan tamabahn perekat alami yaitu lidah buaya masih tidak berpengaruh pada hama kedelai yang digunakan, maka dari itu disarankan untuk menggunakan konsentrasi yang lebih tinggi dan tanpa tambahan perekat lidah buaya agar hasilnya maksimal.