

RINGKASAN

Aplikasi Pupuk Organik Cair Berbahan Baku Limbah Urine Sapi Pada Tanaman Padi (*Oriza sativa*) Di Pusat Pelatihan Pertanian Dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera Tamanan-Bondowoso, Ilham hasan, A42171102, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian , Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Tirto Wahyu Widodo,S.P.,M.P.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan sebuah kegiatan pembelajaran serta program pelatihanyang di berikan guna menambah keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa dengan cara terjun langsung pada kegiatan perusahaan atau industri serta unit bisnis strategi lainnya. Untuk menambah pengetahuan serta keterampilan di dunia kerja, maka dilakukan kegiatan Praktek Kerja lapang di Pusat Pelatihan Pertanian Dan Pedesaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera Tamanan-Bondowoso.

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan serta memberikan pengalaman pada mahasiswa mengenai program pengembangan produksi tanaman pangan, terutama tanaman padi, selain itu dengan adanya kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL), berfikir kritis terhadap kesenjangan yang di jumpai antara teori di perkuliahan dengan penerapan di lapang.

Berdasarkan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah di lakukan, salah satu upaya Pengaplikasian pupuk organik cair dalam mengganti pupuk kimia yang sulit didapatkan dengan memanfaatkan limbah urine sapi menjadi pupuk organik cair yang sangat bermanfaat. Pupuk organik cair adalah pupuk yang berbentuk cair yang terbuat urine sapi yang di proses fermentasi yang ditambahkan dengan MOL dalam fermentasi selama 21 hari atau lebih dengan ditandai bahwa pupuk organik cair berhasil terdapat spora diatas permukaan, memiliki bau tidak menyengat, dan memiliki warna coklat kehitaman.