

RINGKASAN

Pengaplikasian Limbah Ternak Urine Sapi Sebagai Pupuk Alternatif Dalam Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays* L) Di P4S Bintang Tani Sejahtera Tamanan-Bondowoso. Rani Kartikasari. Tahun 2021. 59 Halaman. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Rudi Wardana, S.Pd, M.Si.

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) yang terletak di Desa Karang Melok, Kecamatan Tamanan, Kabupaten Bondowoso. P4S Bintang Tani sejahtera sendiri merupakan salah satu kelompok tani yang diketuai oleh Bapak Buharto di Desa Karang Melok. Kegiatan utama yang ada di P4S Bintang Tani Sejahtera adalah memberikan pelatihan untuk menjalankan pertanian organik dan produksi pupuk organik.

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) untuk meningkatkan keterampilan dan mengasah kemampuan mahasiswa di lapang dalam pembuatan pupuk organik dan pengaplikasian pada tanaman, di P4S Bintang Tani Sejahtera.

Hasil yang diperoleh dari Praktek Kera Lapangan (PKL) di P4S Bintang Tani Sejahtera bahwa budidaya tanaman jagung yang dilakukan menggunakan system pertanian semi organik yaitu kombinasi antara penggunaan bahan organik dan anorganik. Bahan organik yang digunakan seperti pupuk (padat atau cair) dan pestisida yang digunakan merupakan produk hasil dari pembuatan di P4S Bintang Tani Sejahtera. Pengaplikasian pupuk organic cair urine sapi dapat dijadikan sebagai pupuk alternatif penyedia unsur hara nitrogen bagi tanaman, saat kelangkaan pupuk Urea terjadi. Pupuk organik cair lebih mudah tersedia, tidak merusak tanah dan tanaman, sehingga jika diaplikasikan dapat langsung digunakan oleh tanaman, selain itu dapat diberikan melalui akar maupun daun tanaman karena unsur haranya mudah terurai sehingga mudah diserap oleh tanaman.