

RINGKASAN

Pembuatan Pestisida Nabati Berbahan Baku Rempah-Rempah dan Aplikasi Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa*) Di P4S Bintang Tani Sejahtera Tamanan -Bondowoso,

Isna Nur Rafidah, NIM A42170058, Tahun 2021, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Tirta Wahyu Widodo,SP,MP.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan dalam bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar untuk mahasiswa bawasannya mahasiswa bisa langsung terjun ke lapang dan sebagai keahlian ketrampilan serta dapat berpartisipasi dengan tugas yang ada diperusahaan ataupun industri. Untuk menambah pengetahuan dan ketrampilan di dunia kerja, maka dilakukan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di P4S Bintang Tani Sejahtera Desa Karang Melok, Tamanan-Bondowoso.

Kegiatan selama Praktek Kerja Lapangan (PKL) di P4S Bintang Tani Sejahtera adalah dapat wawasan serta pengetahuan mengenai pembuatan pupuk organik khususnya dalam pembuatan pestisida nabati berbahan baku rempah-rempah serta pengaplikasian pada tanaman padi. Pestisida nabati berbahan baku rempah sangat aman bagi lingkungan tidak meninggalkan residu. fungsi pestisida nabati rempah-rempah yaitu sebagai pengendalian hama dan penyakit.

Hasil yang diperoleh saat Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan pestisida nabati terbuat dari bahan rempah-rempah yang mudah didapat serta bersifat mudah terurai sehingga tidak mencemari lingkungan dan relatif aman bagi manusia, serta ternak. Proses pembuatan pestisida nabati berbahan baku rempah-rempah ini melalui fermentasi selama 21 hari. Rempah-rempah yang digunakan yaitu jahe, kunyit, kunci, laos, bawang merah, bawang putih, serai. Pestisida nabati yang sudah jadi memiliki aroma seperti tape.