

PEMBUATAN DAN APLIKASI PUPUK ORGANIK CAIR DARI LIMBAH SAYUR ORGANIK PADA SISTEM PERTANIAN ORGANIK DI YAYASAN KALIANDRA SEJATI PASURUAN JAWA TIMUR

Oleh

Reni Rahmawati

RINGKASAN

Penggunaan pupuk kimia yang tidak terkendali menjadi salah satu penyebab penurunan kualitas kesuburan biologis, fisik dan kimia tanah. Maka dari itu adanya pertanian organik menjadi faktor yang sangat penting dalam pertanian berkelanjutan. Selain itu, banyaknya limbah di lingkungan sekitar dapat dimanfaatkan dalam proses pembuatan pupuk organik cair, dimana pupuk organik cair memegang peranan penting dalam pertanian organik. Pupuk organik cair merupakan larutan hasil dari pembusukan bahan-bahan alami yang biasanya didapat dari sisa tanaman atau kotoran hewan yang unsur haranya lebih dari satu unsur. Tujuan dari penulisan laporan tugas akhir ini untuk mempelajari proses pembuatan sampai pengaplikasian pupuk organik cair yang berbahan dasar Limbah sayur organik $\frac{1}{2}$ kg, Batang pisang $\frac{1}{2}$ kg, Bonggol pisang $\frac{1}{2}$ kg, Lobak 5 buah, Ragi 3 biji, Buah nanas 1 buah berukuran kecil, Tetes tebu 50 ml, Effective Microorganism 4 (EM4) 50 ml, dan Air cucian beras 5 liter. Kegiatan ini dilaksanakan dilokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) tepatnya di Yayasan Kaliandra Sejati, Pasuruan, Jawa Timur, pada hari Jum'at, 17 Maret 2023. dengan tahapan kegiatan, yaitu persiapan alat dan bahan, penghalusan/penumbukan, pencampuran, fermentasi, dan pengaplikasian.

Kata kunci : Pertanian organik, pupuk organik cair, Pasuruan, Jawa Timur