

RINGKASAN

Metode Pembuatan Pupuk Organik Bokashi dilaksanakan di Desa Jebung Kidul Tlogosari – Bondowoso, Faizal Rakhman Azhai, NIM D31180680, Tahun 2020, Program Studi D-3 Manajemen Agribisnis, Jurusan Manajemen Agribisnis, Program Studi Manajemen Agribisnis, Dr. Ir. Sri Sundari, M.Si selaku Pembimbing PKL.

Aplikasi pupuk organik bokashi dimaksudkan untuk perbaikan sifat fisik pada tanah lahan kering. Teknik budidaya yang telah diperkenalkan untuk lahan kering, terkadang masih belum efektif dalam hal perbaikan sifat fisik tanah. Bahan organik yang dibenamkan ke dalam tanah akan membentuk struktur tanah dan selanjutnya akan meningkatkan stabilitas struktur tanah serta akan mempengaruhi pori ketersediaan air dan aerasi tanah. Jadi pembenaman pupuk organik kedalam tanah selain dapat menambah kandungan unsur hara, juga dapat memperbaiki sifat fisik tanah, khususnya kemampuan tanah meresapkan air.

Banyak jenis pupuk organik yang dapat digunakan untuk tujuan perbaikan sifat fisik tanah. Pupuk organik ini dapat dikembangkan sebagai alternatif untuk memudahkan pemanfaatan sisa tanaman di lahan pertanian. Pemanfaatan sisa tanaman sebagai pupuk organik belum banyak diterapkan oleh petani. Oleh karena itu, perlu dilakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat tentang aplikasi pupuk organik bersimulator EM4 pada pertanian lahan kering. Pupuk organik ini dibuat dengan memanfaatkan sisa-sisa tanaman yang ada pada lahan petani yang ada, misalnya sisa panen tanaman sayur-sayuran. Teknik tersebut dapat dikategorikan sebagai suatu cara yang tergolong efektif untuk meningkatkan peresapan air kedalam tanah.

Pupuk Organik Bokashi menggunakan bahan baku daun tembakau tanah yang tercampur kotoran sapi, daun sekam padi, mol, kemudian dihaluskan dengan mesin penghalus (blender).