

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang “Pengaruh Dosis Bokashi Terhadap Perbaikan Sifat Fisika Kandiudults” dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Karakteristik Bokashi kotoran sapi dan arang sekam telah memenuhi standar mutu pupuk organik menurut Peraturan Menteri Pertanian RI tentang pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenahan tanah. Hal ini dikarenakan Bokashi memiliki kandungan bahan organik sangat tinggi dengan nilai 29% dan pH netral dengan nilai 7,53 dan mempunyai karakteristik aroma khas fermentasi, warna coklat kehitaman, struktur remah, dan terdapat filamen putih dari Bokashi menunjukkan adanya mikroorganismenya yang berperan dalam proses fermentasi pembuatan Bokashi.
2. Pemberian Bokashi pada dosis 15 ton/ha nyata meningkatkan kandungan bahan organik, pH dan permeabilitas tanah. Pemberian bokashi pada dosis 5 dan 10 ton/ha memiliki potensi dalam meningkatkan nilai kandungan bahan organik, pH, dan permeabilitas tanah. peningkatan dosis bokashi cenderung menurunkan berat volume tanah, meningkatkan total ruang pori dan stabilitas agregat tanah.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk mempertimbangkan pemberian Bokashi pada dosis terbaik yang telah terbukti memberikan hasil optimal yaitu 15 ton/ha untuk meningkatkan kandungan bahan organik, pH, dan permeabilitas tanah.