

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan beberapa kesimpulan yang didapatkan adalah :

1. Dalam penelitian ini limbah padat kotoran sapi dapat dimanfaatkan sebagai pupuk Bokashi padat dan sesuai memenuhi standar Permentan tahun 2009.
2. Pada saat penambahan ukuran bahan masih perlu penambahan untuk bahan yang memiliki kandungan N, P dan K agar menghasilkan kandungan unsur yang maksimal.
3. Dalam pembuatan pupuk Bokashi yang baik terjadi pada reaktor 4 dan 5 hari dengan variasi MOL sebanyak 110-130 ml, didapat rasio C/N 10,81 hingga 17,77 dan C/N 11,85 hingga 17,47 dengan nilai rasio C/N 10-20 menurut Peraturan Menteri Pertanian No. 28/Permentan/SR.130/5/2009, sedangkan untuk unsur C, N, P, dan unsur K dalam pembuatan pupuk bokashi kotoran sapi (feses) yang mengalami pematangan yang baik dan merata pada hari 14-28. Komposisi penambahan MOL terbaik yakni 90 – 130ml dari 20 kg limbah Kotoran sapi (feses) dengan masa matang 14-28 hari.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari penelitian ini, maka saran yang diberikan adalah :

1. Dalam pembuatan pupuk Bokashi yang baik terjadi pada reaktor 4 dan 5 hari dengan variasi MOL sebanyak 110-130 ml, didapat rasio C/N 10,81 hingga 17,77 dan C/N 11,85 hingga 17,47 dengan nilai rasio C/N 10-20 menurut Peraturan Menteri Pertanian No. 28/Permentan/SR.130/5/2009.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjut tanpa menggunakan MOL
3. Perlu adanya uji aplikasi ke lapang dari hasil pembuatan pupuk Bokashi terhadap tanaman.