

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan diatas, dapat di simpulkan bahwa pengaruh waktu pengomposan dan variasi penambahan larutan EM4 adalah sebagai berikut :

1. Ada pengaruh yang signifikan antara waktu pembuatan kompos terhadap kualitas kompos dengan nilai *Asymp. Sig* sebesar $,000 < 0,05$. Waktu pengomposan 14 hari menghasilkan kualitas kompos dengan kualitas baik dengan jumlah paling tinggi sebanyak 34 parameter pengamatan sedangkan waktu pengomposan 7 hari menghasilkan kualitas kompos dengan kualitas baik sebanyak 6 parameter pengamatan.
2. Tidak ada pengaruh yang signifikan antara dosis larutan EM4 terhadap kualitas kompos dengan nilai *Asymp. Sig* sebesar $0,175 > 0,05$. Kualitas baik dosis 150 ml 17 parameter, 100 ml 12 parameter, dan 50 ml 11 parameter sedangkan kualitas tidak baik dosis 150 ml 7 parameter, dosis 100 ml 12 parameter, dan dosis 50 ml 13 parameter.

B. SARAN

Sehubungan dengan Kesimpulan dari hasil penelitian ini maka dapat dikemukakan beberapa saran sebagai berikut :

1. Perlu adanya pengelolaan sampah yang dekat dengan sumbernya (rumah tangga) sehingga volume sampah yang dihasilkan bisa bernilai ekonomi dan volume sampah yang diangkut ke TPA bisa diminimalisir.

2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk melihat pengaruh pemakaian kompos menggunakan EM4 terhadap pertumbuhan tanaman tertentu untuk melihat kesesuaian kompos ini sebagai pupuk tanaman.
3. Disarankan untuk peneliti selanjutnya melakukan uji laboratorium untuk mengetahui kadar Nitrogen (N), kadar fosfor (P), kadar kalium (K) pada kompos.