

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Variasi dosis tidak efektif dalam proses degradasi sampah, namun efektif dalam menghilangkan bau sampah ditandai dengan nilai kadar amonium terendah pada dosis 15% yaitu 1,58 ppm.
2. Waktu inkubasi 45 hari merupakan waktu yang paling optimal bagi konsorsium bakteri LG73, LG 101, LG 113, LG 127, SA 126 dan Nts 4.2 dalam dekomposisi dan menghilangkan bau sampah ditandai dengan rata-rata nilai untuk rasio C/N yaitu 13,14 dan kadar amonium yaitu 3,5 ppm.
3. Interaksi antara dosis konsorsium dan waktu inkubasi tidak berpengaruh terhadap proses dekomposisi dan menghilangkan bau sampah menunjukkan bahwa masing-masing faktor bekerja secara independen.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, saran yang dapat diberikan yaitu :

1. Pencacahan bahan substrat menjadi ukuran yang lebih kecil agar proses dekomposisi berlangsung lebih optimal.
2. Bahan dasar yang digunakan perlu diperhatikan, khususnya perbandingan antara bahan kering dan basah, sehingga proses degradasi berlangsung efisien.