

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, beberapa kesimpulan yang didapat adalah :

1. Pengomposn dengan menggunakan cacing tanah *Lumbricus Rubellus* dapat menurunkan kandungan rasio C/N
2. Kondisi maksimum penurunan rasio C/N sebesar 14,89 pada reaktor 5 dengan jumlah cacing 30 ekor pada pengomposan hari ke 32 dan penurunan terendah 43,09 terjadi pada reaktor 1 dengan jumlah cacing 10 ekor dengan waktu pengomposan 7 hari.
3. Semakin banyak jumlah cacing yang ditambahkan penurunan rasio C/N semakin besar dan semakin lama waktu pengomposanpenurunan rasio C/N semakin besar

5.2 Saran

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

1. Dalam penelitian ini unsur makro pada kompos yang diamati adalah nitrogen, karbon dan rasio C/N, maka disarankan untuk meninjau unsur lain seperti kalium, phospor, suhu dan Ph.
2. Perhatikan kondisi dalam melakukan metode vermikomposting agar proses berjalan sesuai prosedur dan tidak terjadi *misscalculation*.
3. Lakukan perlakuan metode kepada jenis sampling dengan benar dan menggunakan alat dan bahan sesuai prosedur.