

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Populasi aktinomisetes, bakteri dan fungi lebih tinggi pada *vermicomposting* limbah pasar dibandingkan dengan limbah dedaunan dan limbah jerami.
2. Populasi aktinomisetes, bakteri dan fungi lebih tinggi pada cacing tanah *Eisenia fetida* dibandingkan dengan yang diberi cacing *Lumbricus rubellus* kecuali populasi bakteri pada amatan minggu ke - 8 lebih tinggi pada cacing tanah *Lumbricus rubellus*.
3. Populasi aktinomisetes, bakteri dan fungi lebih tinggi pada *vermicomposting* yang diberi kapur dibandingkan dengan tanpa diberi kapur.
4. Populasi aktinomisetes, bakteri dan fungi tertinggi pada *vermicomposting* limbah padat pasar yang diberi cacing tanah *Eisenia fetida* dan diberi kapur.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka disarankan:

Pengomposan dengan metode *vermicomposting* sebaiknya menggunakan cacing tanah *Eisenia fetida*.