

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sampel vermikompos pada penelitian ini mengacu pada standar baku mutu sesuai SNI 19-7030-2004 tentang standar kualitas kompos. Hasil analisa dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Kandungan fosfor pada sampel vermikompos ini telah memenuhi standar baku mutu yang telah ditetapkan yaitu diatas batas minimal 0,10%.
2. Kandungan kalium dan rasio C/N pada sampel vermikompos ini masih belum memenuhi standar baku mutu yang telah ditetapkan. Kandungan kalium masih dibawah batas minimal yaitu 0,20% dan rasio C/N pada sampel vermikompos ini masih dibawah nilai standar yaitu 10-20.
3. Hasil dari vermikompos ini masih kurang efektif untuk dijadikan kompos organik karena ada beberapa kandungan unsur hara yang masih belum sesuai dengan standar baku mutu yang telah ditetapkan.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini, adapun saran yang dapat diberikan adalah :

1. Perlu dilakukannya pengecekan pada media starter vermikompos, seberapa banyak cacing yang ada pada vermikompos tersebut untuk melihat perkembangan cacing tanah selama proses pengomposan.
2. Perlu diadakan penelitian lanjutan yang berkaitan dengan vermikompos dengan menggunakan media daun kering yang lebih spesifik lagi dan reaktor cacing yang digunakan ditempatkan pada daerah tertutup (*indoor*) agar reaktor cacing dapat dikontrol dengan baik.
3. Perlu dilaksanakannya percobaan penggunaan vermikompos dari limbah daun kering pada tanaman secara langsung untuk melihat perkembangan tanaman tersebut.