

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan serangkaian percobaan, pengujian, dan analisis data pengomposan dengan metode vermikomposting diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Kadar air yang menjadi parameter fisik yang dianalisis pada penelitian ini diketahui nilainya sesuai dengan SNI 19-7030-2004 tentang standar kualitas kompos yaitu <50% karena nilai kadar air pada hari ke 28 adalah 31, 25%, pada hari ke 42 adalah 36%, dan pada hari ke 56 adalah 32, 5 %.
2. pH yang menjadi salah satu parameter fisik yang dianalisis pada penelitian ini diketahui nilainya pada hari ke 28 dan 42 tidak sesuai dengan SNI 19-7030-2004 karena pada hari tersebut nilai pH yaitu 6, sedangkan pada hari ke 56 sesuai dengan SNI 19-7030-2004 karena nilai pH pada hari tersebut yaitu 7. Nilai pH yang menjadi acuan sesuai dengan SNI 19-7030-2004 yaitu 6, 8-7, 49.
3. Temperatur yang menjadi salah satu parameter fisik yang dianalisis pada penelitian ini diketahui nilainya sesuai dengan SNI 19-7030-2004 tentang standar kualitas kompos yaitu <30°C karena suhu vermikompos berturut-turut pada hari ke 28, 42, dan 56 adalah 27°C.
4. Warna dan bau kompos yang menjadi salah satu parameter fisik yang dianalisis pada penelitian ini diketahui nilainya sesuai dengan SNI 19-7030-2004 tentang standar kualitas kompos yaitu warna kompos kehitaman dan bau kompos yang menyerupai tanah.

## 5.2 Saran

1. Diperlukan perhitungan jumlah cacing yang digunakan diawal yaitu pada starter untuk mengetahui perkembangan cacing.
2. Diperlukan penelitian dengan menggunakan bahan yang lebih spesifik/ daun yang lebih spesifik lagi.
3. Diperlukan penelitian yang dilakukan di tempat yang berbeda seperti di dalam suatu ruangan untuk mengetahui perbandingan vermikomposting yang dilakukan di dalam dan luar ruangan.

