

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Nilai persentase penyusutan sampah yang paling besar yaitu dengan komposisi sayuran ditambahkan buah-buahan yaitu 97%.
2. Suhu media selama proses pengolahan sampah organik menggunakan larva BSF yaitu 30 °C – 38 °C dan suhu kandang 28.83 °C - 31.93°C
3. Kualitas kompos yang dihasilkan dalam proses pengolahan sampah menggunakan larva BSF baik fisik, %N , %P<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, %K<sub>2</sub>O, C% Organik dan kadar air memenuhi persyaratan spesifikasi kompos. Kecuali kandungan C/N rasio.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu kajian ulang terhadap porsi makanan yang diberikan kepada larva BSF dan jumlah larva dalam proses pengolahan sampah.
2. Perlu dilakukannya suatu upaya mengurangi bau tidak sedap yang ditimbulkan dari sisa sampah yang tidak terdegradasi seperti pengurangan kadar air sampah, sampah dicacah terlebih dahulu, dan penambahan fermentasi dari kotoran hewan.
3. Disarankan untuk penelitian untuk melakukan variasi jenis sampah organik hewani dan nabati yang diberikan kepada larva BSF.