

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian pengolahan limbah kotoran ayam menggunakan larva BSF, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Persentase kemampuan larva BSF dalam mreduksi limbah kotoran ayam oleh larva BSF paling optimal mencapai 66,7% pada limbah kotoran ayam tanpa campuran dan dengan campuran EM4. Reduksi limbah kotoran ayam memiliki hasil yang berbeda dipengaruhi oleh campuran pada tiap limbah kotoran ayam yang diberikan kepada larva BSF;
2. Pertumbuhan larva dilihat dari penambahan Panjang tubuh memiliki pertumbuhan rata-rata sebesar 0,7 cm atau 7 mm, dengan penambahan berat rata-rata sebesar 0,4 gr. Pertambahan ukuran tubuh larva BSF baik pada Panjang dan berat dipengaruhi oleh banyaknya komsumsi larva BSF;
3. Karakteristik larva BSF yang memenuhi SNI Pakan Ayam Ras Petelur II adalah larva BSF dengan pemberian pakan tanpa campuran atau polos, dengan kandungan protein, lemak, dan kadar air yang memenuhi SNI.

#### **V.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan oleh peneliti sebagai berikut:

- Dilakukan variasi pada jumlah MOL atau bioaktivator lain yang akan dicampurkan pada limbah kotoran ayam untuk mengetahui pengaruhnya terhadap reduksi limbah kotoran ayam
- Dilakukan variasi jumlah larva yang akan diberikan untuk mereduksi limbah kotoran ayam untuk mengetahui pengaruhnya terhadap efisiensi konsumsi larva BSF