

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian pakan sampah organik kantin berupa sampah makanan campuran dan buah-buahan berpengaruh terhadap pada pertumbuhan dan perkembangan larva BSF. Perlakuan pemberian pakan sisa sampah makanan campuran merupakan medium terbaik untuk pertumbuhan dan perkembangan larva BSF dengan berat akhir 88,16 mg, waktu pertumbuhan 16 hari, dan durasi makan 9 hari.
2. Nilai WRI tertinggi pada perlakuan pakan sampah makanan campuran kantin yaitu 5,38%. Nilai ECD tertinggi pada perlakuan 50% sampah makanan campuran + 50% buah-buahan yaitu 67,19% .
3. Kadar kandungan nutrisi pada prepupa BSF pada perlakuan sampah sisa makanan kantin campuran memiliki kandungan nutrisi yang cukup tinggi yaitu protein 29,55, kadar lemak 6,79%, karbohidrat 17,74%, kadar abu 6,79%, dan air 4,55%.

#### **5.2. Saran**

1. Perlu dilakukan uji proksimat lanjutan pada sampah kantin dan prepupa BSF perlakuan lainnya untuk mengetahui perbedaan kandungan komposisi nutrisinya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis pemberian pakan sampah kantin untuk mengetahui dosis pakan yang lebih efisien