

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian serta studi literatur yang telah dilakukan dalam Pengembangbiakan larva lalat tentara hitam sebagai dekomposer sampah organik rumah tangga dan ampas tahu, dapat diperoleh kesimpulan berdasarkan tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Efektivitas penggunaan Alat pengembangbiakan larva lalat tentara hitam dapat diketahui berdasarkan data nilai konsumsi umpan pada proses dekomposisi sampah organik oleh larva lalat tentara hitam pada media sampah dapur dengan nilai konsumsi terbesar dengan rata rata sebesar 63,58%
2. Waktu proses yang efektif untuk dapat mendekomposisi sampah organik yang dapat dilakukan oleh larva lalat tentara hitam yaitu pada media sampah dapur saat waktu sampling hari ke- 3
3. Pengaruh Variasi Media Tumbuh dalam Pertumbuhan dan Perkembangan Larva Tentara Hitam dapat dilihat pada Nilai WRI yang didapatkan pada sampah dapur lebih tinggi sebesar 4,31%.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat penulis ajukan berdasarkan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Box acrylic sebaiknya dilengkapi oleh saluran pembuangan air lindi dikarenakan air lindi pada sampah mengakibatkan lem pada sela sela acrylic terbuka.
2. Memastikan larva terjaga dari predator seperti serangga atau organisme yang lain yang dapat mengganggu proses dekomposisi oleh larva BSF