

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa formulasi *Beauveria bassiana* (perlakuan A) dengan jumlah bahan aktif komposisi 50 g biakan *B. bassiana* pada beras yang dicampur dengan 30 g tepung sagu dan 20 g tepung udang merupakan formulasi yang efektif dalam mematikan larva *S. litura*. Mortalitas terhadap larva *S. litura* mencapai 70% dengan nilai  $LT_{50}$  selama 6,57 hari. Persentase pupa terbentuk 30,00% dan persentase imago terbentuk 27,50%. Formulasi A memiliki kerapatan konidia  $8,37 \times 10^9$  konidia /gram dan daya kecambah 81,70%.

### B. Saran

Jumlah bahan aktif *B. bassiana* pada formulasi yang paling efektif terhadap larva *S. litura* berdasarkan hasil uji laboratorium ini perlu diuji lebih lanjut ke lapangan.



