

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Aplikasi jamur *Beauveria bassiana* menyebabkan mortalitas terhadap larva *Helicoverpa armigera*, menurunkan persentase pupa dan imago terbentuk serta memperpendek lama hidup imago. Jamur *B. bassiana* juga menyebabkan perkembangan pupa dan imago terbentuk menjadi abnormal. Konsentrasi terbaik dalam mengendalikan *H. armigera* diantara beberapa perlakuan yang diberikan adalah konsentrasi *B. bassiana*  $5 \times 10^8$  konidia/ml dengan  $LT_{50}$  5,82 hari. Pemberian *B. bassiana* dengan konsentrasi  $5 \times 10^8$  konidia/ml menyebabkan mortalitas larva mencapai 68%, menurunkan persentase pupa terbentuk hingga 24,6%, menurunkan persentase imago terbentuk 21,4%, serta memperpendek lama hidup imago hingga 6,4 hari.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui potensi jamur entomopatogen *B. bassiana* dalam mengendalikan hama penggerek tongkol jangung (*Helicoverpa armigera*) di laboratorium.

