

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat didapatkan bahwa nilai statistik  $\chi^2$  hitung = 18,045 lebih besar daripada  $\chi^2$  tabel = 11,3. Hal ini berarti *B. germanica* betina yang terinfeksi jamur entomopatogen *B. bassiana* dapat menularkannya terhadap *B. germanica* jantan melalui kontak fisik saat kopulasi.

Untuk perlakuan pemberian larutan jamur *Beauveria bassiana* dengan konsentrasi  $10^7$  spora/ml menyebabkan kematian seluruh *B. germanica* jantan yang tak diinfeksi sebanyak 7 ekor. Sedangkan untuk konsentrasi  $10^6$ ,  $10^5$ , dan kontrol masing masing menyebabkan kematian sebanyak 2, 1 dan 0 ekor kecoa jantan.

## **B. Saran**

Saran yang diajukan penulis pada penelitian ini adalah:

1. Diharapkan pada penelitian autodiseminasi selanjutnya serangga yang diinfeksi adalah jenis kelamin jantan agar informasi yang didapat lebih lengkap.
2. Untuk penelitian selanjutnya perlu diperhatikan faktor klimatik (suhu, kelembaban udara, intensitas cahaya) dikondisikan pada kondisi optimum bagi pertumbuhan jamur dan kecoa.
3. Berdasarkan hasil yang telah dicapai, diharapkan adanya pengembangan penelitian lebih lanjut tak hanya dalam skala laboratorium namun dapat diaplikasikan untuk penelitian lapangan.

