

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Aplikasi isolat jamur *Beauveria bassiana* mampu menginfeksi dan menyebabkan kematian terhadap hama kutudaun *Aphis glycines* di pertanaman kedelai pada 3 hari setelah aplikasi disetiap minggu pengamatan dan berpengaruh nyata pada perlakuan tiga kali aplikasi jamur *B. bassiana*.
2. Aplikasi *B. bassiana* dengan berbagai frekuensi menunjukkan bahwa jumlah famili arthropoda non-target dan total organisme non-target lebih rendah dibandingkan tanpa aplikasi.
3. Secara umum frekuensi aplikasi *B. bassiana* tidak mempengaruhi pertumbuhan tanaman kedelai pada fase vegetatif dan generatif.

5.2. Saran

Adapun saran yang diajukan peneliti adalah sebaiknya diketahui formulasi jamur *B. bassiana* yang tepat untuk diaplikasikan di lapang agar penggunaannya dapat mengantisipasi faktor lingkungan yang kurang mendukung. Selain itu, sebaiknya dalam perlakuan frekuensi digunakan formulasi kering jamur *B. bassiana* terbaru.