

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Isolat *B. bassiana* yang berasal dari tanaman gandum (BbTg) merupakan isolat yang paling virulen terhadap nimfa *N. viridula* dari semua isolat.
2. Mortalitas nimfa *N. viridula* setelah aplikasi isolat *B. bassiana* (BbTg) mencapai 100% dengan LT_{50} 2,21 hari.
3. Isolat *B. bassiana* (BbTg) memiliki karakter fisiologi yang paling baik dibandingkan isolat lainnya, dengan daya kecambah 85,25% dan kerapatan konidia $12,125 \times 10^8$ konidia/ml.

B. Saran

Diperlukan uji lapangan untuk mengetahui kemampuan *Beauveria bassiana* dalam menekan hama kepik hijau *Nezara viridula* L.

