

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Gejala kematian yang disebabkan oleh biosida terbukti disebabkan oleh adanya degradasi kitin pada bagian thorax dan abdomen *N. viridula*.
2. Perlakuan sebelum infestasi (S_0) konsentrasi 50% (K_2) memiliki tingkat mortalitas tinggi dan intensitas kerusakan rendah.
3. Analisis Probit LC_{50} diperoleh sebesar 84 % sementara LT_{50} ialah 4,7 hari dan dapat digunakan sebagai racun kontak dan racun perut.
4. Biopestisida berbahan aktif *Streptomyces* sp. dan *Trichoderma* sp. bersifat efektif namun belum efisien.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya dilakukan dengan menggunakan instar yang berbeda khususnya pada instar 1 – 2 dan pada telurnya, sebagai bentuk pencegahan *Nezara viridula*. Frekuensi penyemprotan biosida dilakukan secara berkala untuk mengetahui apakah dapat mempengaruhi nilai LC_{50} dan LT_{50} .