

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Adapun Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Konsentrasi suspensi *Lecanicillium lecanii* untuk mengendalikan larva *Spodoptera exigua* pada tanaman bawang merah adalah 33 ml/ liter air, dan konsentrasi pestisida nabati daun mimba yang efektif dan efisien untuk mengendalikan larva *Spodoptera litura* adalah 100 gram / liter air.
2. Suspensi *Lecanicillium lecanii* lebih efektif mengendalikan larva *Spodoptera exigua* sebesar 25,95%, dibandingkan dengan petisida nabati daun mimba
3. Mekanisme *Lecanicillium lecanii* dan pestisida nabati daun mimba dalam membunuh *Spodoptera exigua* adalah dengan mekanisme antibiosis, yaitu mengeluarkan senyawa enzim dan antibiotik untuk membuat *Spodoptera exigua* mengalami : gagal bermetamorfosis, kehilangan nafsu makan, menghambat nafsu makan dan menyebabkan kematian larva.

5.2. SARAN

Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang senyawa spesifik yang ada di dalam *Lecanicillium lecanii* dan pesnab daun mimba agar lebih detail diketahui apakah ada senyawa yang saling bertentangan jika keduanya diaplikasikan bersamaan/ dikombinasikan.