

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Bakteri merah (*Serratia* sp.) dengan kerapatan populasi 10^7 sel/ml mampu menyebabkan tingkat mortalitas tertinggi yaitu 88%. Nilai LT_{50} yang terbaik adalah kerapatan populasi 10^6 sel/ml dengan nilai 7,82 hari. Aplikasi bakteri merah dapat menghambat pembentukan pupa dan imago *S. litura*.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui toksisitas bakteri merah (*Serratia* sp.) terhadap serangga jenis lain baik dari ordo yang sama maupun ordo yang berbeda.

