

## V. Kesimpulan dan Saran

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Gejala yang muncul akibat infeksi bakteri *Streptomyces* sp. pada larva *Spodoptera litura* F. adalah warna tubuh larva berubah menjadi kehitaman, bertekstur lunak dan mengeluarkan cairan dengan bau tidak sedap.
2. Pemberian bakteri *Streptomyces* sp. sebagai racun perut dengan umur biakan 2 minggu paling berpengaruh dalam meningkatkan aktivitas makan larva *Spodoptera litura* F.
3. Teknik aplikasi dan umur biakan *Streptomyces* sp. 1 minggu, 2 minggu dan 3 minggu tidak berpengaruh nyata pada mortalitas *Spodoptera litura* F.

### 5.2 Saran

Dalam penelitian selanjutnya penghitungan kerapatan koloni perlu dilakukan agar dapat diketahui pengaruh dari kerapatan koloni terhadap kemampuan infeksi pada serangga uji. Selain itu, penggunaan isolat hasil eksplorasi lebih dianjurkan mengingat peremajaan isolat yang dilakukan berulang-ulang dapat menurunkan daya virulensi dari bakteri.