

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Aplikasi *Streptomyces* sp. pada tanah dengan konsentrasi 500ml/ 1000 ml air menunjukkan mortalitas tertinggi. Sedangkan aplikasi pada buah terserang tidak menunjukkan mortalitas.
2. *Streptomyces* sp. mampu menginfeksi pupa lalat buah setelah masa inkubasi selama 24 jam.

### 5.2. Saran

Penggunaan agens hayati sebagai entomopatogen terutama *Streptomyces* sp. pada pupa lalat buah disarankan menggunakan subkultur *Streptomyces* sp. yang memiliki tingkat virulensi tinggi untuk mengendalikan lalat buah. Selain itu, juga perlu mengetahui kondisi lingkungan yang optimum untuk *Streptomyces* sp. Penulis berharap pada penelitian selanjutnya, pemanfaatan *Streptomyces* sp. sebagai agens hayati lalat buah dapat memberikan hasil yang efektif dengan dibuktikan adanya mortalitas lalat buah yang tinggi.