

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Uji mortalitas *L. lecanii* yang dilakukan secara *in vitro* menunjukkan bahwa perlakuan  $10^{10}$  konidia/ml menghasilkan mortalitas sebesar 33 %,  $10^9$  konidia/ml sebesar 25 %,  $10^8$  konidia/ml sebesar 23%,  $20^7$  konidia/ml sebesar 20%, dan  $10^6$  konida/ml sebesar 15%.
2. Gejala kematian yang dihasilkan oleh *L. lecani* menunjukkan bahwa ada perbedaan morfologi, larva yang terkena mengalami adanya perubahan warna, ukuran, dan terdapat jaringan miselium *L. lecanii*.
3. Konsentrasi yang efektif dalam menekan intensitas kerusakan *S. frugiperda* ialah  $10^6$  dan  $10^7$  konidida/ml dengan nilai masing – masing 11% dan 16%.

### 5.2 Saran

Penelitian selanjutnya dilakukan perhitungan viabilitas spora jika memakai isolat berumur lama serta faktor lingkungan perlu diperhatikan karena dapat mempengaruhi pertumbuhan jamur entomopatogen di laboratorium dan kecocokan isolat *L. lecanii* terhadap serangga uji.