

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini yaitu:

1. Aplikasi metabolit sekunder jamur entomopatogen isolat Cipete Kabupaten Banyumas dapat menyebabkan mortalitas dan menurunkan aktivitas makan larva *S. litura*.
2. Aplikasi metabolit sekunder jamur entomopatogen isolat Cipete Kabupaten Banyumas dapat menurunkan lama periode larva instar tiga menjadi pupa, jumlah pupa dan imago terbentuk, serta menurunkan fekunditas dan fertilitas imago *S. litura*.
3. Metabolit sekunder jamur entomopatogen isolat Cipete Kabupaten Banyumas pada konsentrasi yang diujikan masih belum efektif untuk mengendalikan *S. litura*.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada lapang untuk mengetahui keefektifan metabolit sekunder jamur entomopatogen isolat Cipete Kabupaten Banyumas dalam mengendalikan *S. litura* di lapangan.