

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa semua isolat *T. asperellum* mampu mematikan larva *S. litura*. Isolat yang paling virulen adalah isolat cendawan *T. asperellum* A116 dengan mortalitas larva *S. litura* hingga 58,33% setelah 7 hari aplikasi dan 81,67% pada 20 hari setelah aplikasi. Aplikasi cendawan *T. asperellum* A116 juga menghambat pembentukan pupa dan imago, serta pembentukan kelompok telur. Mikosis pada larva *S. litura* tertinggi adalah pada isolat cendawan *T. asperellum* A116 yaitu sebesar 45,00%.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian perlu dilakukan uji lapang cendawan *T. asperellum* terhadap *S. litura* sehingga didapatkan isolat yang paling virulen yang dapat digunakan sebagai agen hayati untuk pengendalian *S. litura*.

