

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa semua perlakuan isolat cendawan *Trichoderma asperellum* dapat mempengaruhi persentase telur tidak menetas, mortalitas nimfa, dan persentase imago terbentuk, serta memperpendek masa pasca-oviposisi dari *Eurydema pulchrum*. Isolat cendawan *T. asperellum* AB2B3 menghasilkan persentase telur tidak menetas lebih tinggi dibanding isolat lain yaitu sebesar 48,91%, isolat ini juga menyebabkan mortalitas nimfa instar 1 dan nimfa total masing-masing sebesar 48,94% dan 68,09%. Aplikasi cendawan *T. asperellum* juga mampu menurunkan persentase imago normal terbentuk berkisar antara 27,66%-48,19%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian perlu dilakukan uji lanjutan terhadap isolat *T. asperellum* AB2B3 terhadap *E. pulchrum* di lapangan.

