

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Tiga jenis cendawan entomopatogen yaitu *Beauveria bassiana*, *Trichoderma asperellum*, dan *Metarhizium anisopliae*, mampu menginfeksi telur *N. viridula*, kematian pada telur lebih tinggi pada perlakuan cendawan *B. bassiana* (80%) dibandingkan dengan *M. anisopliae* (48%) dan *T. asperellum* (27%). Selain menyebabkan kematian pada telur, aplikasi cendawan juga menyebabkan kematian pada nimfa instar I mencapai 88,80% pada perlakuan *B. bassiana* dan kematian nimfa total semua cendawan uji mencapai 100%. Dari tiga jenis cendawan yang diuji, *B. bassiana* lebih efektif mengendalikan *N. viridula* dibandingkan *M. anisopliae* dan *T. asperellum*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian perlu dilakukan uji lapang efektifitas *B. bassiana* terhadap *N. viridula*.

