

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil eksplorasi ditemukan Nematoda Entomopatogen *Steinernema* sp.
2. Konsentrasi media terbaik yaitu 20 gram kuning telur/30 ml ekstrak jamur tiram (A1) dengan jumlah populasi 21.389.
3. Nematoda entomopatogen dengan patogenesisitas tertinggi yang di kembangkan pada konsentrasi berbeda adalah A1P3 dengan kepadatan populasi 800 IJ mencapai Mortalitas 100% pada hari ke 3.

5.2 Saran

Perlu dilakukan Uji lapang apakah NEP hasil perbanyakan pada media kuning telur tetap ampuh untuk mengendalikan *Plutella xylostella* pada skala lapang.