

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Aplikasi berbagai isolat cendawan entomopatogen *B. bassiana* melalui perendaman umbi bawang merah tidak mempengaruhi preferensi imago *S. litura* dalam meletakkan telur pada tanaman bawang merah. Keempat isolat yang diuji memiliki kemampuan yang sama terhadap mortalitas larva *S. litura* dengan kisaran 20- 48%. Empat isolat yang diuji mampu menghambat pembentukan pupa dan imago terbentuk. Stadium larva pada tanaman bawang merah yang diperlakukan dengan isolat BbWs lebih lama (27,2 hari) dibanding dengan kontrol (21,6 hari). Empat isolat yang diuji mampu memperpendek lama hidup imago ± 7 hari dibandingkan dengan kontrol.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, perlu dilakukan uji lapang pengaruh perendaman umbi bawang merah menggunakan isolat *B. bassiana* terhadap *S. litura*.

