

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ekstrak campuran buah *Piper aduncum* dan daun *Tephrosia vogelii* (1:1) bersifat aditif pada masing-masing LC₅₀ dan LC₉₅ dengan nilai indeks kombinasi berturut-turut 0,97 dan 0,86. Hubungan antara konsentrasi perlakuan dengan persentase mortalitas larva menunjukkan nilai LC₅₀ dan LC₉₅ berturut-turut 0,29 dan 0,59. Pada perlakuan dengan konsentrasi tertinggi (0,50%) dapat menghambat aktivitas makan larva uji sebesar 88,39% dan memperlambat perkembangan larva untuk mencapai instar 6 selama 2,2 hari jika dibandingkan dengan kontrol.

B. Saran

Pengendalian larva *Spodoptera frugiperda* dengan ekstrak campuran buah *P. aduncum* dan daun *T. vogelii* (1:1) ini bersifat aditif. Untuk itu perlu dilakukan penelitian lanjutan agar mendapatkan kombinasi campuran ekstrak yang sesuai, sehingga ekstrak campuran buah *P. aduncum* dan daun *T. vogelii* ini dapat bersifat sinergis.

