

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ekstrak campuran daun *T. vogelii* dan buah *P. aduncum* dengan perbandingan 1:1 pada konsentrasi 0,75% menyebabkan mortalitas pada larva *S. litura* sebesar 90,6%, menghambat daya makan sebesar 90,2 %, dan memperpanjang siklus hidup larva 2,26 hari lebih lama pada instar 2 ke 6 jika dibandingkan kontrol.. Nilai LC50 dan LC95 ekstrak campuran *T. vogelii* dan *P. aduncum* (1:1) sebesar 0,52% dan 0,82%. Ekstrak campuran ini bersifat antagonis dengan nilai indeks kombinasi pada taraf LC50 sebesar 4,94 dan pada taraf LC95 sebesar 2,76.

B. Saran

Pengendalian larva *S.litura* dengan menggunakan ekstrak campuran *P.aduncum* dan *T. vogelii* (1:1) bersifat antagonis, untuk itu perlu dilakukan penelitian selanjutnya apakah ada perbandingan yang sesuai sehingga ekstrak ini kemungkinan bisa bersifat sinergis.

