

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa nanoemulsi dari daun *Tephrosia vogelii* memiliki aktivitas sebagai insektisida botani dalam mengendalikan hama *Spodoptera frugiperda*. Aktivitas nanoemulsi daun *T. vogelii* mengakibatkan kematian larva dengan nilai LC_{50} yaitu 0,414% dan nilai LC_{95} yaitu 4,749%. Nanoemulsi daun *T. vogelii* juga dapat menghambat aktivitas makan (*antifeedant*) larva *S. frugiperda*, dan mempengaruhi perkembangan larva.

B. Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan agar mengkombinasikan nanoemulsi daun *Tephrosia vogelii* dengan bahan insektisida botani lainnya.

