

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ekstrak buah sirih hutan (*Piper aduncum* L.) berpotensi sebagai pestisida nabati untuk mengendalikan larva *S. frugiperda*. Konsentrasi 0,25% mampu mengendalikan 50% larva *S. frugiperda*. Konsentrasi 0,78% mampu mematikan 95% larva *S. frugiperda*.

Senyawa aktif yang terdapat pada buah sirih hutan memberikan pengaruh terhadap kelangsungan hidup larva *S. frugiperda*, sehingga menyebabkan terhambatnya larva membentuk pupa dan kemunculan imago.

B. Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui lama perkembangan larva *S. frugiperda* dan aktivitas *antifeedant* setelah diberi perlakuan ekstrak buah sirih hutan (*Piper aduncum* L.).

