

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, aplikasi abu sekam padi dan tepung buah sirih hutan (*Piper aduncum* L.) efektif sebagai insektisida nabati dalam mengendalikan larva *S. frugiperda* pada perlakuan tunggal maupun perlakuan campuran. Senyawa aktif yang terdapat di dalam buah *P. aduncum* dan pengaplikasian abu sekam padi memberikan pengaruh terhadap kelangsungan hidup *S. frugiperda*, sehingga menyebabkan terhambatnya perkembangan dan pembentukan pupa dan imago. Abu sekam padi dan tepung buah *P. aduncum* dapat digunakan sebagai pengendalian alternatif untuk mengendalikan larva *S. Frugiperda*.

### B. Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui aktivitas *antifeedant* dan jumlah telur yang dihasilkan setelah diberi perlakuan tunggal dan campuran abu sekam padi dan tepung buah *P. aduncum*.

