

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*) efektif sebagai larvasida terhadap larva *Aedes aegypti* instar III pada konsentrasi 1%.
2. Nilai  $LC_{50}$  dari ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*) sebagai larvasida terhadap larva *Aedes aegypti* Instar III adalah 0,37% konsentrasi.
3. Nilai  $LT_{50}$  dari ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*) sebagai larvasida terhadap larva *Aedes aegypti* Instar III adalah 1981 menit.

### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek senyawa yang terkandung dalam daun pepaya selain dari *alkaloid*, *enzim papain* dan *flavonoid*.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek senyawa yang terkandung pada bagian tubuh lain dari tanaman pepaya, seperti bunga, batang, buah dan akar yang nantinya diharapkan dapat berfungsi sebagai larvasida.
3. Perlu dilakukan penelitian ekstrak daun pepaya dengan metode ekstraksi yang berbeda.
4. Perlu dilakukan penelitian menggunakan ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*) sebagai larvasida pada spesies larva nyamuk lain yang berpotensi sebagai vektor penyakit.