

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Ekstrak ethanol daun pandan wangi efektif sebagai larvasida *Aedes aegypti* instar III.
2. Konsentrasi ekstrak ethanol daun pandan wangi yang paling efektif dalam membunuh larva *Aedes aegypti* instar III adalah konsentrasi 1%.
3. Nilai LC_{50} dari ekstrak ethanol daun pandan wangi adalah 0,3753%.
Sedangkan nilai LT_{50} dari ekstrak ethanol rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val*) adalah 54,56 jam.

5.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan menggunakan metode ekstraksi yang berbeda dari daun pandan wangi, misalnya dengan menggunakan metode destilasi (penguapan).
2. Ekstrak ethanol daun pandan wangi dapat diteliti sebagai larvasida pada spesies larva nyamuk lainnya yang berpotensi sebagai vektor penyakit.