

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan yaitu :

1. Ekstrak ethanol rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val*) efektif sebagai larvasida terhadap larva *Aedes aegypti* instar III.
2. Konsentrasi ekstrak ethanol rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val*) yang efektif sebagai larvasida terhadap larva *Aedes aegypti* instar III adalah 0,4%, 0,6%, 0,8% dan 1%.
3. Nilai LC_{50} dari ekstrak ethanol rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val*) adalah 0,376%.
4. Nilai L_{T50} dari ekstrak ethanol rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val*) adalah 2121,4 menit.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek senyawa yang terkandung pada bagian tumbuhan lainnya seperti batang dan daun yang nantinya diharapkan dapat berfungsi sebagai larvasida.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val*) sebagai larvasida dengan metode ekstraksi dan dengan pelarut yang berbeda.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val*) sebagai insektisida terhadap spesies nyamuk yang berbeda.