

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan yaitu :

1. Ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) memiliki efektivitas yang lebih rendah dalam membunuh larva *Aedes aegypti* instar III dibandingkan abate 1%.
2. Nilai LC_{50} dari ekstrak binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) hingga menit ke-4320 berada di atas nilai standar WHO (konsentrasi 1%). Nilai tersebut merupakan batas standar konsentrasi larvasida yang dapat digunakan sehingga pada waktu tersebut ekstrak daun binahong belum efektif untuk membunuh 50% dari jumlah larva.
3. Nilai LT_{50} dari ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) pada seluruh konsentrasi (0,25 %, 0,5 %, 0,75 %, dan 1 %) melebihi batas waktu pengamatan (4320 menit). Sehingga pemberian ekstrak daun binahong tersebut kurang efektif jika dipakai sebagai larvasida

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek senyawa yang terkandung bagian tumbuhan lainnya seperti batang dan akar yang nantinya diharapkan dapat berfungsi sebagai larvasida.
2. Perlu dilakukan Uji Fitokimia untuk mengetahui kadar konsentrasi senyawa-senyawa yang terkandung dalam daun binahong yang berfungsi sebagai larvasida. seperti flavonoid, saponin, alkaloid dan polifenol.
3. Perlu dilakukan penelitian dengan metode ekstraksi dan dengan pelarut yang berbeda.