

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ekstrak daun brotowali sebagai larvasida *Aedes aegypti* yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Ekstrak daun brotowali (*Tinospora crispa*) memiliki efektivitas sebagai larvasida *Aedes aegypti*.
- b. Terdapat perbedaan efektivitas ekstrak daun brotowali (*Tinospora crispa*) terhadap mortalitas larva *Aedes aegypti* pada konsentrasi 5%, 7,5%, 10%, dan 12,5%.
- c. Konsentrasi ekstrak daun brotowali 12,5% paling efektif dalam membunuh larva dengan persentase mortalitas 100% dari total jumlah larva.

V.2 Saran

- a. Bagi institusi kesehatan dan pendidikan untuk aktif memperkenalkan tanaman-tanaman herbal yang bermanfaat sebagai larvasida
- b. Bagi masyarakat dapat memanfaatkan informasi yang didapat sebagai sarana untuk meningkatkan status kesehatan
- c. Pada peneliti lain disarankan untuk :
 - 1) Melakukan penelitian mengenai cara menghilangkan aroma dan warna pada ekstrak agar air tetap jernih.
 - 2) Dapat dilakukan uji efektivitas daun brotowali (*Tinospora crispa*) terhadap jenis larva yang lain seperti *Aedes albopictus*, *Culex quinquefasciatus*, atau *Anopheles*.
 - 3) Dapat dilakukan penelitian mengenai kuantitas masing-masing senyawa dari ekstrak daun brotowali sehingga dapat diketahui senyawa yang paling aktif sebagai larvasida.
 - 4) Dapat dilakukan penelitian dari air rebusan daun brotowali atau ekstraksi dengan metode selain maserasi.