

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI**

#### **A. SIMPULAN**

Berdasarkan analisis hasil temuan penelitian yang telah dikemukakan sebelumnya, ditemukan beberapa simpulan yang menjawab rumusan masalah penelitian diantaranya:

1. Berdasarkan uji skrining fitokimia ekstrak etanol serai dapur mengandung tanin dan saponin.
2. Minyak atsiri serai dapur mengandung setidaknya 39 senyawa, dengan kandungan utama sitronelal sebanyak 21,50 %.
3. Ekstrak etanol serai dapur tidak menunjukkan aktivitas biolarvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti*.
4. Minyak atsiri serai dapur menunjukkan aktivitas biolarvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* dengan LC 50 pada rentang waktu 4 jam sebesar 504 mg/L.

#### **B. IMPLIKASI**

Setelah melakukan penelitian ini, diperoleh biolarvasida berupa minyak atsiri serai dapur untuk larva nyamuk *Aedes aegypti* yang telah melalui uji aktivitas dan dapat digunakan dalam kehidupan masyarakat pada konsentrasi yang diujikan.

#### **C. REKOMENDASI**

Setelah melakukan penelitian ini, terdapat beberapa rekomendasi diantaranya:

1. Diharapkan uji larvasida dengan menggunakan ekstrak serai dapur dan minyak atsiri serai dapur dapat dilakukan terhadap larva nyamuk lain seperti *Anopheles* dan *Culex*.
2. Ekstraksi serai dapur dapat dilakukan dengan pelarut berbeda.