#### BAB 6

#### SIMPULAN DAN SARAN

### **6.1 SIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian, maka disimpulkan bahwa perasan daun mangga gadung (*Mangifera indica* L.) berpengaruh terhadap kematian larva *Aedes aegypti*. Konsentrasi perasan daun mangga gadung (*Mangifera indica* L.) yang efektif sebagai larvasida nabati adalah 60%, 80%, 100%.

### 6.2 SARAN

## 1. Bagi peneliti selanjutnya

- a. Dapat melakukan pengembangan sebuah karya dengan menggunakan bagian yang lain seperti kulit daun mangga gadung (Mangifera indica L.) sebagai larvasida nabati.
- b. Dapat melakukan dengan metode lain menggunakan ekstak daun mangga gadung (Mangifera indica L.) sebagai larvasida nabati.
- c. Melakukan uji masing-masing senyawa metabolit dari daun mangga gadung untuk mengetahui senyawa utama yang efektif membunuh larva Aedes aegypti.

## 2. Bagi masyarakat

- a. Dapat memberikan informasi dan ilmu pengetahuan kepada masyarakat tentang pencegahan penyakit DBD menggunakan bahan alami.
- b. Dapat mengetahui bahwa daun mangga gadung (*Mangifera indica* L.) bisa dijadikan sebagai larvasida nabati dan tidak mencemari lingkungan.

# 3. Bagi Institusi

- a. Dapat dijadikan bahan tambahan sebagai bahan pembelajaran dalam membunuh larva *Aedes aegypti* dengan menggunakan bahan alami.
- b. Dapat di jadikan sebagai salah satu sarana memperbanyak ilmu pengetahuan dan dapat dijadikan sebagai bahan referensi atau literatur.



