

## **BAB 5**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Dari hasil penelitian pengaruh konsentrasi rebusan kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) terhadap pertumbuhan larva nyamuk *Aedes aegypti* dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada pengaruh konsentrasi rebusan kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) terhadap kematian larva *Aedes aegypti*.
2. Konsentrasi terendah rebusan kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) yang mampu membunuh larva *Aedes aegypti* adalah konsentrasi 10%, sedangkan konsentrasi yang efektif sebagai larvasida menurut Komisi Pestisida adalah konsentrasi 80%, 90% dan 100%.

#### **5.2 Saran**

##### **1. Bagi Peneliti Selanjutnya**

Diharapkan untuk melakukan penelitian dengan menggunakan metode lain seperti ekstraksi, sehingga dapat ditentukan daya bunuh terhadap larva *Aedes aegypti* secara optimal

##### **2. Bagi Masyarakat**

Diharapkan agar masyarakat menggunakan rebusan kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) sebagai larvasida alami pengganti *Tamephos* (Abate) yang lebih ramah lingkungan.

### **3. Bagi Institusi Pendidikan**

1. Penelitian ini dapat dijadikan acuan ataupun referensi sebagai salah satu alternatif pencegahan DBD (Demam Berdarah Dengue) di institusi.
2. Diharapkan untuk memberikan solusi, informasi serta penyuluhan kepada masyarakat luas mengenai manfaat kayu Manis sebagai pestsida alami untuk membunuh larva *Aedes Aegypti*.