

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian uji efektivitas ekstrak daun pacar air (*Impatiens balsamina*) terhadap mortalitas larva *Aedes aegypti* yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Ekstrak daun pacar air (*Impatiens balsamina*) memiliki efektivitas sebagai larvasida *Aedes aegypti*.
- b. Terdapat perbedaan bermakna pada varian konsentrasi 0,25%; 0,50%; 0,75% dan 1% ekstrak daun pacar air terhadap kematian larva *Aedes aegypti*. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun pacar air maka semakin tinggi jumlah kematian larva dan juga semakin terlihat kerusakan yang ditimbulkan pada tubuh larva *Aedes aegypti*. Konsentrasi ekstrak daun pacar air yang paling efektif membunuh 100% dari total larva uji yaitu pada konsentrasi 1%.

#### **V.2 Saran**

##### **V.2.1 Peneliti Lain**

- a. Dapat dilakukan penelitian lanjutan uji efektivitas daun pacar air air menggunakan fraksi-fraksi senyawa aktif lain yang spesifik, pelarut yang berbeda, dan metode ekstraksi lainnya. Contohnya menggunakan pelarut air yang lebih mudah dan murah.
- b. Dapat dilakukan penelitian lanjutan uji efektivitas menggunakan bagian lain dari tanaman pacar air, seperti bunga, batang, biji dan akar.

##### **V.2.2 Masyarakat Umum**

- a. Meningkatkan penggunaan larvasida alami dengan menggunakan daun pacar air dan mengurangi penggunaan larvasida kimia (abate).