

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1. Senyawa kimia ada pada ekstrak daun jambu mete merupakan senyawa dari flavonoid, alkaloid, tanin, saponin, dan terpenoid.
2. Ekstrak etanol 70% daun jambu mete (*anacardium occidentale*) memiliki efektivitas sebagai biolarvasida pada larva nyamuk *Aedes albopictus*.
3. Pada variasi dosis 0,1 g/100 mL jumlah kematiannya 33,33% sebanyak 5 ekor; 0,3 g/100 mL jumlah kematiannya 40% sebanyak 6 ekor; 0,5 g/100 mL jumlah kematiannya 53,33% sebanyak 8 ekor, 0,7 g/100 mL jumlah kematiannya 66,67% sebanyak 10 ekor, dan 0,9 g/100 mL jumlah kematiannya 86,67% sebanyak 13 ekor. Hal ini menunjukkan bahwa pemberian ekstrak daun jambu mete (*anacardium occidentale*) itu berpengaruh terhadap kematian larva *Aedes albopictus*.

#### **5.2 Saran**

Dapat melakukan penelitian lebih lanjut dengan metode yang berbeda mengenai bagian daun jambu mete (*anacardium occidentale*) agar tidak meninggalkan residu dan untuk mengetahui efektivitas daun jambu mete (*anacardium occidentale*) sebagai alternatif larvasida alami kepada larva nyamuk lain seperti *aedes scutellaris* dan *culex*.