

## **BAB 7**

### **PENUTUP**

#### **7.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh ekstrak etanol daun akasia auri (*Acacia auriculiformis* A. Cunn ex. Benth.) terhadap kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat kematian larva *Ae. aegypti* setelah dipaparkan ekstrak etanol daun akasia auri (*Acacia auriculiformis* A. Cunn ex. Benth.) dengan berbagai konsentrasi. Apabila konsentrasi ekstrak semakin tinggi, maka kematian larva akan semakin meningkat.
2. Nilai LC<sub>50</sub> dari ekstrak etanol daun akasia auri (*Acacia auriculiformis* A. Cunn ex. Benth.) adalah konsentrasi 8,634 ppm.
3. Penggunaan ekstrak etanol daun akasia auri (*Acacia auriculiformis* A. Cunn ex. Benth.) konsentrasi 12 ppm sebagai larvasida nyamuk *Ae. aegypti* di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang sama efektif dengan *temephos* dosis 0,012 mg/L.

#### **7.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan di atas penulis dapat memberikan saran sebagai berikut :

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat meneliti fitokimia dari ekstrak daun akasia auri yang didapatkan, sehingga dapat ditentukan senyawa aktif selain terpenoid yang dapat bekerja sebagai larvasida.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat meneliti dosis efektif ekstrak etanol daun akasia auri (*Acacia auriculiformis* A. Cunn ex. Benth.) yang dapat membunuh >90% larva uji.
3. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengembangan lebih lanjut mengenai ekstrak etanol daun akasia auri (*Acacia auriculiformis* A. Cunn ex. Benth.) agar penggunaannya dapat diterapkan oleh masyarakat secara mudah dan efisien.

4. Bagi pemerintah dan instansi terkait diharapkan dapat melakukan sosialisasi kepada masyarakat tentang pemanfaatan biolarvasida dalam pengendalian vektor penyakit salah satunya ekstrak etanol daun akasia auri (*Acacia auriculiformis* A. Cunn ex. Benth.) dan mulai mengurangi penggunaan *Temephos* sebagai larvasida sintetik yang sering digunakan.

