

## **BAB V PENUTUP**

### **1.1 Simpulan**

1. Ekstrak daun mimba (*Azadirachtin indica*) dengan konsentrasi 5 g/ 0,25 l berpengaruh terhadap kematian larva *Aedes aegypti* setelah 12 jam dengan rata-rata kematian 3 ekor larva *Aedes aegypti* yang mati.
2. Ekstrak daun mimba (*Azadirachtin indica*) dengan konsentrasi 10 g/ 0,25 l berpengaruh terhadap kematian larva *Aedes aegypti* setelah 12 jam dengan rata-rata kematian 18 ekor larva *Aedes aegypti* yang mati.
3. Ekstrak daun mimba (*Azadirachtin indica*) dengan konsentrasi 20 g/ 0,25 l berpengaruh terhadap kematian larva *Aedes aegypti* setelah 12 jam dengan rata-rata kematian 25 ekor larva *Aedes aegypti* yang mati.

### **1.2 Saran**

1. Kepada masyarakat untuk dapat mengurangi penggunaan insektisida kimia untuk membunuh larva yang dapat mencemari lingkungan dan berbahaya bagi kesehatan, diharapkan untuk dapat selalu menjaga lingkungan agar terhindar dari berbagai macam penyakit yang disebabkan oleh nyamuk.
2. Kepada pemerintah diharapkan dapat membuat kebijakan atau program dan juga penyuluhan kepada masyarakat terhadap bahayanya penggunaan insektisida kimia untuk membunuh nyamuk dan juga cara pembuatan insektisida alami yang ramah lingkungan dan kesehatan.
3. Uji efektifitas daun mimba (*Azadirachtin indica*) dapat membunuh larva sebagai insektisida alami yang ramah lingkungan dan bagi kesehatan.

4. Kepada peneliti lain untuk dapat melakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektifitas daun mimba terhadap larva *Aedes aegypti* dengan menambahkan konsentrasi dan waktu lebih lama lagi.