

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstraksi biji mimba dengan pemanasan tidak berpengaruh terhadap populasi imago, populasi telur, populasi larva, populasi pupa dan populasi tanaman mati pada tanaman kedelai.
2. Frekuensi aplikasi insektisida nabati Ekstrak biji mimba berpengaruh terhadap populasi imago, populasi telur, populasi larva, populasi pupa lalat kacang (*O. phaseoli*) dan populasi tanaman mati pada tanaman kedelai.
3. Aplikasi yang efektif terdapat pada insektisida nabati ekstrak biji mimba 50 gram/l air dengan frekuensi aplikasi satu kali pada umur 8 hari setelah tanam (HST).

#### **5.2 Saran**

1. Perlu diteliti lebih lanjut mengenai populasi lalat kacang (*O. phaseoli*) dengan menggunakan varietas kedelai yang berbeda.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjut dengan menggunakan ekstrak biji mimba tanpa pemanasan dengan frekuensi aplikasi satu kali pada umur 8 HST.