

## BAB VII

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata*) mempunyai potensi sebagai insektisida terhadap *Musca domestica*
2. Konsentrasi minimal ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata*) yang memiliki daya bunuh maksimum terhadap *Musca domestica* adalah 50%.
3. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata*) maka semakin besar potensi ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata*) sebagai insektisida terhadap *Musca domestica*.
4. Semakin lama waktu kontak (paparan) ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata*) dengan *Musca domestica* maka semakin besar potensi ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata*).

#### 7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi semprot insektisida ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata*) dengan metode penelitian yang lebih baik.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui seberapa besar kandungan *acetogenin* pada daun sirsak (*Annona muricata*).
3. Dilakukan uji toksisitas ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata*) terhadap manusia dan lingkungan sekitar