

## BAB 7

## KESIMPULAN DAN SARAN

## 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun sirsak (*Annona Muricata*) mempunyai potensi sebagai insektisida alami terhadap lalat *Chrysomya sp.*
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak etanol daun sirsak (*Annona Muricata*) yang dipergunakan, semakin baik sebagai insektisida terhadap lalat *Chrysomya sp.*
3. Semakin lama waktu paparan, semakin tinggi potensi insektisida ekstrak etanol daun sirsak (*Annona Muricata*) terhadap lalat *Chrysomya sp.*

## 7.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan maka diberikan saran-saran yang dapat dipergunakan dalam mengadakan perbaikan di masa yang akan datang yaitu sebagai berikut:

## a) Bagi Masyarakat

Untuk dapat menekan angka kejadian penyakit yang ditimbulkan oleh lalat *Chrysomya sp.*, maka masyarakat dapat menggunakan bahan alternatif (bahan alami) termasuk ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata*) yang digunakan sebagai insektisida alami bagi lalat *Chrysomya sp.*

## b) Perlu dilakukan penelitian mengenai uji insektisida nabati yang dilakukan dengan prosedur yang lebih baik dengan mengacu pada standar WHO sehingga dapat diterima oleh kalangan internasional.

- c) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang mekanisme kerja dari ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata*) dan senyawa lain yang terkandung didalamnya sebagai insektisida terhadap lalat *Chrysomya sp.*, sehingga hasilnya dapat dimanfaatkan oleh masyarakat.
- d) Perlu dilakukan penelitian potensi insektisida dari ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata*) yang digunakan sebagai insektisida terhadap serangga lain.
- e) Perlu dilakukan uji toksisitas ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata*) terhadap manusia.

