

## BAB VII

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dalam penelitian ini dapat ditarik kesimpulan:

1. Ekstrak etanol daun pandan wangi memiliki efektivitas lebih besar sebagai insektisida dibandingkan ekstrak etanol daun kenikir terhadap lalat *Musca domestica*.
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak yang digunakan dan semakin lama waktu pemaparan, maka semakin besar pula potensinya sebagai insektisida.

#### 7.2 Saran

Saran yang dapat dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya

1. Disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengukur kandungan zat aktif secara kuantitatif pada daun pandan wangi (*Pandanus amaryllyfolius* Roxb.) dan daun kenikir (*Cosmos caudatus*) yang berpotensi sebagai insektisida terhadap lalat *Musca domestica*.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan mempertimbangkan faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya bias, misalkan usia lalat, ukuran kandang, suhu, efek insektisida dll.
3. Perlu dilakukan penelitian tentang efek lama penyimpanan ekstrak etanol daun pandan wangi (*Pandanus amaryllyfolius* Roxb.) dan ekstrak etanol daun kenikir (*Cosmos caudatus*) sebagai insektisida.

4. Perlu dilakukan penelitian pengaruh toksisitas ekstrak etanol daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) dan ekstrak etanol daun kenikir (*Cosmos caudatus*) terhadap mamalia.

