

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.

