

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Ekstrak Etanol Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus L.*) yang memiliki potensi sebagai insektisida terhadap lalat *Musca sp.* dengan metode semprot yaitu konsentrasi 10%.
2. Semakin tinggi konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus L.*) maka efek insektisidanya semakin tinggi.
3. Semakin lama waktu paparan, semakin tinggi potensi insektisida Ekstrak Etanol Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus L.*) terhadap lalat *Musca sp* dengan metode semprot.

7.2 Saran

1. Melakukan penelitian lebih dalam tentang kandungan Ekstrak Etanol Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus L.*) yang memiliki efek insektisida terhadap lalat *Musca sp.*
2. Perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan bahan alami lainnya yang bersifat insektisida terhadap lalat *Musca sp* sehingga dapat ditemukan alternatif baru insektisida dengan menggunakan bahan alamiah.
3. Perlu dilakukan uji intoksikasi agar diketahui tingkat aman penggunaan bagi manusia sehingga dapat diaplikasikan pada masyarakat umum.
4. Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh kondisi lingkungan sekitar seperti pengaruh suhu, kelembapan, dan waktu penyimpanan ekstrak terhadap potensinya sebagai insektisida.
5. Penelitian mengenai uji insektisida alami sebaiknya dilakukan dengan prosedur yang lebih baik dengan mengacu pada standard WHO sehingga bisa diterima oleh kalangan internasional.