

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

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

1. Ekstrak Ethanol Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus*) yang memiliki potensi sebagai insektisida terhadap nyamuk *Culex sp.* dengan metode semprot yaitu konsentrasi 25%.
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak ethanol daun ceremai (*Phyllanthus acidus*) maka efek insektisidanya semakin tinggi.
3. Semakin lama waktu paparan, semakin tinggi potensi insektisida ekstrak daun ceremai (*Phyllanthus acidus*) terhadap nyamuk *Culex sp.* dengan metode semprot.

7.2 Saran

1. Melakukan penelitian lebih lanjut tentang kandungan daun ceremai (*Phyllanthus acidus*) yang memiliki efek insektisida terhadap nyamuk *Culex sp.*
2. Perlu dilakukan penelitian dengan flavonoid jenis lain yang bisa digunakan sebagai insektisida.
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.

