

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan berikut :

1. Pemaparan konsentrasi 30% *mat* Daun Kemangi (*Ocimum sanctum*) menyebabkan 31,9% kematian nyamuk *Aedes aegypti*.
2. Pemaparan konsentrasi 40% *mat* Daun Kemangi (*Ocimum sanctum*) menyebabkan 60,2% kematian nyamuk *Aedes aegypti*.
3. Pemaparan konsentrasi 50% *mat* Daun Kemangi (*Ocimum sanctum*) menyebabkan 81,3% kematian nyamuk *Aedes aegypti*.
4. Konsentrasi yang paling efektif dari *mat* Daun Kemangi (*Ocimum sanctum*) terhadap kematian nyamuk *Aedes aegypti* adalah *mat* dengan konsentrasi 50%.

B. Saran

1. Bagi Masyarakat
Masyarakat dapat menggunakan serbuk Daun Kemangi (*Ocimum sanctum*) ini sebagai insektisida hayati untuk membunuh nyamuk *Aedes aegypti*.

2. Bagi Peneliti Lain

- a. Mengganti bahan baku *mat* yang berasal dari tanaman lain yang dapat digunakan sebagai insektisida hayati seperti Daun Sirih dan Bunga Geranium.
- b. Membuat inovasi anti nyamuk berupa cairan atau ekstrak.
- c. Melakukan pemaparan *mat* Daun Kemangi menggunakan kamar tidur atau pada skala lapangan.