

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Setelah penelitian dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun kemangi hutan (*Ocimum sanctum*) dengan konsentrasi 1,5% paling efektif untuk membunuh larva instar III *Aedes aegypti*.
2. Nilai LC_{50} ekstrak daun kemangi hutan (*Ocimum sanctum*) sebagai larvasida terhadap larva instar III *Aedes aegypti* adalah 0,97% pada menit ke-4320, sedangkan nilai LC_{90} ekstrak daun kemangi hutan (*Ocimum sanctum*) yang didapat sebesar 1,42%.
3. Nilai LT_{50} dan LT_{90} ekstrak daun kemangi hutan (*Ocimum sanctum*) sebagai larvasida terhadap larva instar III *Aedes aegypti* masing-masing adalah 5,71 jam atau 342,3107 menit dan 17,02 jam atau 1021,222 menit pada konsentrasi 1,5%.

B. SARAN

Dari hasil penelitian ini maka disarankan untuk :

1. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui waktu yang lebih singkat dengan konsentrasi yang lebih rendah untuk menimbulkan kematian pada larva instar III *Aedes aegypti*.
2. Perlu diadakan penelitian dengan menggunakan bagian lain dari kemangi hutan (*Ocimum sanctum*) seperti akar, batang, bunga, ataupun bagian tanaman yang lain.
3. Penelitian menggunakan ekstrak daun kemangi hutan (*Ocimum sanctum*) dapat dilakukan dengan menggunakan metode ekstraksi yang lain seperti penguapan atau destilasi.