

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak daun mengkudu (*Morinda Citrifolia L*) efektif terhadap kematian larva *Aedes aegypti*. Adapun kesimpulan berdasarkan variabel penelitian dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh konsentrasi daun mengkudu (*Morinda Citrifolia L*) terhadap kematian larva *aedes aegypti* instar III. Konsentrasi yang paling efektif dalam mematikan larva *aedes aegypti* yaitu pada konsentrasi 50% dengan rata – rata kematian sebanyak 100 ekor (80%).
2. Tidak adanya pengaruh waktu kontak terhadap kematian larva *Aedes aegypti*.
3. Diketahui hasil persentase kematian yang efektif pada konsentrasi 35% sebesar 66,8% sedangkan nilai *Lethal Concentration*₅₀ (LC₅₀) ekstrak daun mengkudu (*Morinda Citrifolia L*) pada konsentrasi 16% atau 16,59 ppm yang artinya sudah mampu mematikan 50% larva nyamuk *Aedes aegypti* instar III.

B. Saran

1. Kepada peneliti selanjutnya untuk dapat mengembangkan penelitian supaya hasil ekstrak daun mengkudu (*Morinda Citrifolia L*) berwarna jernih agar mempermudah peneliti untuk melihat larva nyamuk *Aedes aegypti* yang sudah mati serta dapat menghilangkan bau dengan menggunakan bahan kimia alam pada air yang diberi ekstrak.
2. Kepada peneliti selanjutnya agar dapat melakukan penelitian lebih lanjut dengan variasi konsentrasi ekstrak daun mengkudu yang berbeda.