

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, konsentrasi ekstrak daun kersen (*M. calabura*) terhadap kematian larva instar III *Aedes sp* selama 24 jam dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Ekstrak daun kersen pada konsentrasi 100% dapat membunuh larva sebanyak 100%, konsentrasi 50% dapat membunuh larva sebanyak 73,30%, dan konsentrasi 25% dapat membunuh larva sebanyak 28,30%. Konsentrasi 50% dan 100% efektif membunuh larva *Aedes sp*.
2. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun kersen semakin besar tingkat kematian larva yang ditemukan.

B. Saran

1. Diharapkan ada penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas daun kersen dengan konsentrasi yang lebih rendah.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan untuk melakukan uji tingkat keamanan ekstrak daun kersen terhadap manusia.
3. Bagi masyarakat sebaiknya menggunakan insektisida alami yang ramah lingkungan misalnya ekstrak daun kersen sebagai pengendalian hayati larva *Aedes sp*.