

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari hasil penelitian pengaruh pemberian perasan kersen (*Muntingia calabura* Liin) terhadap jumlah kematian larva *Aedes aegypti* dapat disimpulkan bahwa:

1. Ada pengaruh konsentrasi perasan daun kersen (*Muntingia calabura* Liin).
2. Hasil penelitian didapatkan persentase larva yang mati dari konsentrasi 90% sebanyak 25 larva (100%) yang mati sebagai persentase tertinggi, sedangkan pada konsentrasi 10% sebanyak 2 larva(8%) yang mati sebagai persentase ter kecil.
3. Pemberian perasan kersen (*Muntingia calabura* Liin) efektif terhadap kematian larva *Aedes aegypti* dikarenakan persentase kematian larva *Aedes aegypti* pada kosentrasi perasan 90 %.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Diharapkan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode lain seperti ekstraksi, atau dijadikan serbuk sebagai pengganti Abate (*Tamephos*) sehingga dapat ditentukan daya bunuh terhadap larva *Aedes aegypti* secara optimal.

2. Bagi Masyarakat

- a. Diharapkan dapat membudidayakan tanaman daun kersen (*Muntingia calabura* Liin) yang mana tanaman daun kersen (*Muntingia calabura* Liin) bisa digunakan sebagai insektisida nabati pengganti abate.
- b. Diharapkan dapat memberikan informasi bahwa perasan daun kersen (*Muntingia calabura* Liin) dapat digunakan sebagai insektisida nabati sebagai pengganti *Tamephos* (Abate) yang lebih ramah lingkungan.

3. Bagi Institusi Pendidikan

- a. Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan acuan referensi sebagai salah satu cara alternative pencegahan Demam Berdarah Dengue (DBD) di institusi.
- b. Diharapkan untuk bisa memberikan solusi, informasi serta penyuluhan kepada masyarakat luas mengenai manfaat daun kersen (*Muntingia calabura* Liin) sebagai pestisida alami.