

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari hasil penelitian dan Analisis data pengaruh pemberian daun kenikir (*Cosmos caudatus*) terhadap jumlah kematian larva *Aedes aegypti* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ada pengaruh konsentrasi perasan daun kenikir (*Cosmos caudatus*) terhadap kematian larva *Aedes aegypti*.
2. Pemberian perasan daun kenikir (*Cosmos caudatus*) yang efektif terhadap kematian larva *Aedes aegypti* pada konsentrasi 90%.

6.2 Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya
 - a. Dapat melakukan penelitian dengan menggunakan metode lain seperti ekstraksi, atau dijadikan sebagai pengganti Abate (*Tamephos*) dengan menggunakan Bunga dan batang daun kenikir (*Cosmos caudatus*) sehingga dapat ditentukan daya bunuh terhadap kematian larva *Aedes aegypti* secara optimal.
 - b. Dapat diteliti dengan kisaran waktu setiap 2 jam dengan menggunakan larva lain seperti larva *culex sp.*

2. Bagi Masyarakat

- a. Dapat memanfaatkan daun kenikir (*Cosmos caudatus*) sebagai alternatif dalam membunuh larva *Aedes aegypti*.
- b. Dapat digunakan sebagai obat alternatif karena daun kenikir juga dipercaya dapat mencegah atau mengobati penyakit kanker karena mengandung senyawa polifenol yang berfungsi sebagai antioksidan dan merupakan senyawa yang berpotensi dapat melawan oksidan berbahaya yang dapat merusak sel tubuh, Selain itu senyawa fenol juga mempunyai sifat antibakteri, antivirus, anti mutagenik dan antikarsinogenik.

3. Bagi Institusi Pendidikan

Diharapkan dapat dijadikan sebagai acuan referensi sebagai tambahan pembelajaran secara alternatif pencegahan Demam Berdarah Dengue (DBD) di institusi.