

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian uji efektivitas ekstrak daun duwet terhadap mortalitas larva *A. aegypti* yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Ekstrak daun duwet (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) memiliki efektivitas sebagai larvasida terhadap larva *A. aegypti*
- b. Terdapat perbedaan efektivitas ekstrak daun duwet (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) terhadap mortalitas larva *A. aegypti* pada konsentrasi 1,5%, 3%, 5%, dan 7,5. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun duwet maka semakin terlihat perubahan morfologi larva *A. aegypti*.
- c. Konsentrasi ekstrak daun duwet konsentrasi 7,5% paling efektif dalam membunuh larva *A. aegypti* dengan persentase mortalitas 100% dari total jumlah larva.

V.2 Saran

V.2.1 Masyarakat Umum

- a. Meningkatkan penggunaan larvasida alami dengan menggunakan ekstrak daun duwet dan mengurangi penggunaan larvasida kimia (abate).
- b. Meningkatkan pengetahuan dan informasi tentang larvasida alami.

V.2.2 Peneliti Lain

- a. Perlu diadakan penelitian lanjutan menggunakan bagian lain dari daun duwet seperti buah, biji, batang, bunga, akar, atau pun bagian tanaman yang lain,
- b. Dapat dilakukan penelitian lanjutan uji efektivitas ekstrak daun duwet terhadap jenis larva nyamuk lain.
- c. Dapat dilakukan penelitian lanjutan uji efektivitas daun duwet dengan menggunakan fraksi-fraksi senyawa aktif yang spesifik, pelarut yang berbeda, dan metode selain maserasi.