

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang perbedaan efektivitas antara ekstrak buah pare (*Momordica charantia* L) dengan temephos terhadap jumlah kematian larva *aedes aegypti* dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak buah pare (*Momordica charantia* L) pada konsentrasi 1-4% efektif sebagai larvasida nyamuk *Aedes aegypti*.
2. Ekstrak buah pare dengan konsentrasi 3% dan 4% memiliki efektivitas yang sama dengan *temephos* 0,012 mg/L.
3. Ekstrak buah pare (*Momordica charantia* L) memiliki nilai LC₅₀ dan LC₉₀ berdasarkan analisis probit berturut-turut sebesar 0,71% dan 2,12%.

7.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya disarankan mencari nilai *lethal time* untuk melihat variasi kematian larva uji berdasarkan waktu, agar terlihat waktu mulai bekerjanya ekstrak sebagai pembunuh larva *Aedes aegypti*.
2. Penelitian lebih lanjut tentang efektivitas ekstrak buah pare sebagai biolarvasida *Aedes aegypti*.

