

V. KESIMPULAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) dengan konsentrasi 0,6% efektif sebagai larvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* instar III.
2. Nilai LC₅₀ ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) sebagai larvasida terhadap larva *Aedes aegypti* instar III adalah 0,9% pada menit ke-1440 ; 0,8% pada menit ke- 2880 dan ke-4320, sedangkan nilai LC₉₀ belum dapat dicapai dengan konsentrasi ekstrak daun pepaya yang digunakan.
3. Nilai LT₅₀ ekstrak daun pepaya (*Carica papaya* L.) sebagai larvasida terhadap larva *Aedes aegypti* instar III adalah 49,4 jam pada konsentrasi 0,8% dan 37,9 jam pada konsentrasi 1,0%, sedangkan nilai LT₉₀ belum dapat dicapai dengan konsentrasi ekstrak daun pepaya yang digunakan karena melebihi batas waktu pengamatan (72 jam).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, peneliti menyarankan agar :

1. Dilakukan penelitian dengan menggunakan bagian-bagian tumbuhan lainnya dari tanaman pepaya (*Carica papaya* L.) seperti bunga, batang, biji dan buah.
2. Dilakukan penelitian dengan menggunakan metode pengekstrakan dan pelarut yang berbeda untuk mendapatkan senyawa kimia lain yang berpotensi sebagai larvasida.
3. Dilakukan penelitian dengan menggunakan spesies nyamuk lainnya sebagai bahan uji.