

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan tanggal 27-28 Juni 2024 tentang Uji Daya Larvasida Ekstrak Akar alang-alang Terhadap Larva *Aedes sp* dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Daya hambat larvasida ekstrak akar alang-alang (*Imperata chylindrica*) terhadap kematian larva *Aedes sp* pada setiap konsentrasi yaitu konsentrasi 60%, 80%, dan 100% kematian larva dalam waktu 24 jam sebanyak 100% (efektif).
2. Ekstrak akar alang-alang yang efektif dapat digunakan sebagai larvasida alami nyamuk *Aedes sp* yaitu terdapat pada konsentrasi 60%, 80% dan 100% dalam 24 jam.
3. Nilai *Lethal Concentration* 50 (LC₅₀) adalah 62.374% dan *Lethal Concentration* 90 (LC₉₀) adalah 71.312%.

B. Saran

1. Bagi Institusi dapat menjadi referensi atau panduan untuk mahasiswa dalam melakukan praktikum khususnya praktikum Parasitologi tentang Uji Daya Larvasida Ekstrak Akar alang-alang (*Imperata chylindrica*) terhadap Larva *Aedes sp*.
2. Bagi peneliti lain dapat digunakan sebagai referensi untuk melanjutkan penelitian ini dengan menggunakan ekstrak akar alang-alang (*Imperata chylindrica*) Terhadap Larva *Aedes sp*.
3. Bagi peneliti selanjutnya dapat menjadi referensi dan bahan acuan untuk mengembangkan penelitian ini dengan menggunakan sampel uji larva yang berbeda instar, serta dengan menggunakan konsentrasi uji yang berbeda dari penelitian sebelumnya.