

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan tanggal 17 Juni 2024 tentang Uji Daya Larvasida Ekstrak Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides*) Terhadap Larva *Aedes sp.* dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Uji daya larvasida efektif pada konsentrasi 30%, 40%, dan 50% selama 3 jam dengan kematian larva >50%. Konsentrasi 10% hingga 50% juga efektif dalam rentang waktu 6 hingga 24 jam karena kematian larva >50%.
2. Pada konsentrasi 30%, 40% dan 50% selama 3 jam dinyatakan efektif dengan jumlah kematian larva >50%. Pada konsentrasi 10%, 20%, 30%, 40%, dan 50% dalam 6 jam, 9 jam, 12 jam, 15 jam, 18 jam, 21 jam, dan 24 jam pemberian ekstrak daun sintrong terhadap larva *Aedes sp.* dinyatakan efektif, karena jumlah larva mati >50%.
3. Nilai Lethal Concentration 50(LC50) adalah sebesar 31,688% dan Lethal Concentration 90(LC90) adalah sebesar 36,275%.

#### **B. Saran**

1. Bagi institusi dapat menjadi referensi atau panduan untuk mahasiswa dalam melakukan praktikum secara khusus praktikum Parasitologi tentang Uji Daya Larvasida Ekstrak Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides*) sebagai larvasida alami nyamuk *Aedes sp.*
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat digunakan sebagai acuan untuk melakukan penelitian serupa dengan menggunakan ekstrak daun sintrong dengan menggunakan konsentrasi yang lebih tinggi serta menggunakan sampel uji berupa: telur, larva, pupa dan nyamuk dewasa dengan tujuan untuk melihat keefektifan ekstrak daun sintrong.