

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu :

1. Ekstrak daun Kecombrang (*Etilingera elatior*) mempunyai efek sebagai larvasida terhadap larva *Aedes aegypti* instar III.
2. Level Konsentrasi yang efektif dalam membunuh larva *Aedes aegypti* instar III adalah konsentrasi 1%.
3. Nilai  $LC_{50}$  ekstrak daun Kecombrang (*Etilingera elatior*) sebagai larvasida terhadap larva *Aedes aegypti* instar III adalah 0,82% pada menit ke-120; 0,67% pada menit ke-240; 0,56% pada menit ke-480; 0,47% pada menit ke-1440; 0,27% pada menit ke-2880, dan 0,15% pada menit ke-4320.
4. Nilai  $LT_{50}$  ekstrak daun Kecombrang (*Etilingera elatior*) sebagai larvasida terhadap larva *Aedes aegypti* instar III adalah 148,2 menit pada konsentrasi 1%.

## **B. Saran**

Dari hasil penelitian yang diperoleh, peneliti menyarankan agar :

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai biolarvasida dengan metode Fraksi n-heksana daun kecombrang yang berfungsi sebagai larvasida alami sebagai pengganti larvasida sintetik.
2. Dilakukan penelitian lebih banyak lagi mengenai Manfaat dan fungsi tanaman kecombrang.
3. Ekstrak daun kecombrang diteliti sebagai larvasida pada spesies larva nyamuk lainnya yang berpotensi sebagai vektor penyakit.
4. Penelitian dengan menggunakan pelarut lain untuk mendapatkan senyawa lain yang memiliki potensi sebagai larvasida.