

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak daun rasamala (*Altingia Excelsa N.*) memiliki aktivitas sebagai larvasida *Aedes aegypti*. Kematian larva tertinggi selama 24 jam berada pada konsentrasi 5% dengan jumlah persentase kematian sebanyak 84%. Kadar konsentrasi dan lama pemberian ekstrak etanol daun rasamala (*Altingia excelsa N.*) berbanding lurus dengan jumlah mortalitas larva *Aedes aegypti*.
2. Nilai LC(50) atau konsentrasi ekstrak etanol daun rasamala (*Altingia excelsa N.*) yang mampu mematikan larva *Aedes aegypti* sebanyak 50% adalah konsentrasi 3,149%.
3. Nilai LT(50) tercepat untuk mematikan larva *Aedes aegypti* sebanyak 50% berada pada konsentrasi 5% dengan waktu 20,257 jam.

B. Saran

1. Penelitian lanjutan perlu dilakukan untuk mengetahui aktivitas ekstrak etanol daun rasamala (*Altingia excelsa N.*) pada konsentrasi yang lebih tinggi.
2. Penelitian selanjutnya sebaiknya dilakukan uji fitokimia pada ekstrak daun rasamala sehingga dapat diketahui secara pasti kandungan yang ada di dalam ekstrak tersebut.