

## ABSTRAK

Nangune, Lasmini. 2013. Pengaruh Filtrat Daun Tanaman Bunga Pagoda (*Clerodendrum squamatum* Vahl) Terhadap Mortalitas Larva Nyamuk *Aedes aegypti*. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dra. Aryati Abdul, M.Kes dan Pembimbing II Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dan konsentrasi berapa filtrat daun tanaman bunga pagoda (*Clerodendrum squamatum* Vahl) yang efektif terhadap mortalitas larva nyamuk *Aedes aegypti*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan desain Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 (lima) perlakuan dan 5 (lima) ulangan. Teknik pengumpulan data yaitu dengan observasi langsung pada objek yang diteliti. Data yang diperoleh dianalisis dengan Anava dengan taraf signifikan  $\alpha = 0,05$  dilanjutkan dengan uji BNT untuk melihat perbedaan antar perlakuan dan untuk melihat konsentrasi berapa yang efektif membunuh larva 50 % maka dihitung  $LC_{50}$ . Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh filtrat daun tanaman bunga pagoda terhadap mortalitas larva *Aedes aegypti*. Dari uji Anava nilai F hitung 1962,667 lebih besar dari nilai F tabel 2,78 kemudian dari uji BNT terdapat perbedaan tiap konsentrasi. Hasil  $LC_{50}$  adalah 1,32 %.

Kata Kunci : Tanaman bunga pagoda (*Clerodendrum squamatum* Vahl), Larva *Aedes aegypti*, Mortalitas.