

## ABSTRAK

**Indrawaty. 2014.** Pengaruh konsentrasi ekstrak daun tembelean (*Lantana camara*) sebagai insektisida nabati terhadap kematian larva *Aedes aegypti*. Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Hj Herlina Jusuf Dra., M.Kes dan Pembimbing II Lia Amalia S.Km, M.Kes.

Ekstrak daun tembelean merupakan insektisida nabati yang digunakan untuk menekan pertumbuhan vektor dari tempat perindukaan nyamuk dengan cara membunuh larva *Aedes aegypti*. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun tembelean (*Lantana camara*) sebagai insektisida nabati terhadap kematian larva *Aedes aegypti*. Konsentrasi ekstrak daun tembelean yang digunakan dalam penelitian ini yakni 1 gram, 3 gram dan 5 gram dalam 100 mL air pada setiap perlakuan, dengan 3 kali pengulangan selama 24 jam dengan waktu pengamatan 6 jam, 12 jam dan 24 jam.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen semu, dengan *Rancangan Acak Kelompok* (RAK). Dimana jumlah sampel yang diteliti sebanyak 300 ekor larva *Aedes aegypti* instar 1-4. Teknik analisis data yang digunakan yakni *Two Way Anova* dan uji *Least Significant Difference* (LSD).

Berdasarkan hasil penelitian bahwa ada uji *Two Way Anova* diperoleh nilai  $p < 0,05$  dengan demikian  $H_0$  di tolak, sehingga dapat di simpulkan bahwa pengaruh konsentrasi ekstrak daun tembelean (*Lantana camara*) sebagai insektisida nabati terhadap kematian larva *Aedes aegypti*. Konsentrasi ekstrak daun tembelean yang paling efektif yakni konsentrasi 5 gram pada waktu pengamatan 24 jam karena dapat membunuh larva sebanyak 25 ekor sebesar 100%. Diharapkan kepada masyarakat untuk pengendalian vektor nyamuk dapat menggunakan insektisida nabati karena sifatnya mudah terurai dan tidak mencemari lingkungan.

**Kata Kunci :** Ekstrak Daun Tembelean, Insektisida Nabati, Larva Nyamuk *Aedes aegypti*