

ABSTRAK

Saira Nteu, 2015 Efektivitas Perasan Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum L.*) Sebagai Inektisida Nabati Terhadap Jumlah Kematian Nyamuk *Anopheles Sp.* Fakultas Ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Ibu Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes dan Pembimbing II Ekawaty Prasetya., S.Si., M.Kes

Malaria adalah penyakit yang disebabkan oleh parasit *Plasmodium*, ditularkan oleh nyamuk *Anopheles* yang terinfeksi parasit tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah perasan daun cengkeh efektif sebagai insektisida nabati terhadap jumlah kematian nyamuk *Anopheles sp.* pada masing-masing konsentrasi 20%, 40%, dan 60%.

Jenis penelitian True Eksperimen (Eksperimen sungguhan) dengan menggunakan pendekatan rancangan acak lengkap (RAL). Sampel penelitian adalah 240 ekor nyamuk *Anopheles sp.*, data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan uji Anova pada taraf ($p < \alpha 0.05$) dan uji LSD ($p < \alpha 0.05$) untuk melihat data yang signifikan antara kelompok uji.

Hasil penelitian uji Anova pada taraf kepercayaan (α) < 0.05 dengan probabilitas sebesar 0.000, karena nilai probabilitas $< \alpha 0.05$ maka H_0 ditolak yang berarti perasan daun cengkeh efektif sebagai insektisida nabati terhadap jumlah kematian nyamuk *Anopheles sp.* dan hasil uji LSD ($p < \alpha 0.05$) rata-rata memiliki nilai p dibawah $\alpha 0.05$ yang menunjukkan data tersebut signifikan, ditandai semakin tinggi konsentrasi perasan daun cengkeh maka semakin tinggi daya bunuh nyamuk *Anopheles sp.*

Dapat disimpulkan bahwa perasan daun cengkeh efektif sebagai insektisida nabati terhadap jumlah kematian nyamuk *Anopheles sp.* dengan konsentrasi yang paling efektif yaitu konsentrasi 60% dengan persentase kematian yaitu 96%. Untuk itu diharapkan agar masyarakat menggunakan insektisida yang ramah lingkungan dengan perasan daun cengkeh sebagai insektisida nabati dalam membunuh nyamuk *Anopheles sp.* sehingga terhindar dari penyakit malaria.

Kata Kunci : Daun Cengkeh, Nyamuk *Anopheles sp.* Insektisida.