

ABSTRAK

Herli finawati. 2014. Daya Basmi Ekstrak Serai Terhadap Nyamuk di Kelurahan Ipilo Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo. Skripsi, Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr.Sunarto Kadir, Drs., M.Kes dan pembimbing II Sirajuddin Bialangi, SKM, M.Kes.

Serai adalah banyak ditemui diberbagai daerah dan biasa digunakan sebagai bumbu masak terbukti dapat digunakan sebagai obat nyamuk alamiah dan tidak brdampak bagi kesehatan. Penelitian untuk mengetahui daya basmi ekstrak serai terhadap nyamuk di Kelurahan Ipilo Kecamatan Kota Timur Kota Gorontalo.

Desain penelitian ini yang digunakan adalah eksperimen. Populasi adalah ekstrak serai dan berjumlah 500 ekor nyamuk dengan sampel 20 ekor nyamuk masing-masing konsentrasi dilakukan 5 kali perlakuan dan 5 kali pengulangan. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara survei. Rata-rata tingkat kematian nyamuk dianalisis dengan menggunakan data analisis univariat. Konsentrasi ekstrak serai 50%, 60%, 70%, 80%, 90% dosis yang terbaik pada tingkat konsentrasi 90% dengan rata-rata kematian 19,4.

Hasil penelitian ini menunjukan dari uji anova bahwa terdapat pengaruh daya basmi ekstrak serai terhadap kematian nyamuk. Yang ditunjukan F hitung hasil perhitungan 216.077 dengan probabilitas $0,001 \leq 0,05$ H_0 diterima.

Saran bagi masyarakat pada umumnya agar dapat menggunakan ekstrak serai sebagai anti nyamuk alamiah dan tidak berbahaya bagi kesehatan.

Kata Kunci : Daya Basmi Ekstrak Serai, Nyamuk.