

ABSTRAK

BAMBANG SUHANDONO, 2015. *Pengaruh Variasi Ekstrak Limbah Rokok Dalam Pengendalian Nyamuk Anopheles sp.* Skripsi, Jurusan S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Dr. Lintje Boekoesoe, Dra, M.Kes dan Pembimbing 2 Sirajuddin Bialangi, S.KM, M.Kes.

Malaria adalah salah satu penyakit yang mempunyai penyebaran luas, sampai saat ini malaria menjadi masalah kesehatan masyarakat Indonesia. Penyakit yang disebabkan plasmodium ini ditularkan melalui nyamuk *Anopheles sp.* Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah apakah ada pengaruh variasi ekstrak limbah rokok dalam pengendalian nyamuk anopheles Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa pengaruh variasi ekstrak limbah rokok dalam pengendalian nyamuk *Anopheles sp.* Jenis penelitian ini adalah quasi eksperimen dengan variasi ekstrak limbah rokok yakni 0 gr/l, 75 gr/l, 100 gr/l, dan 125 gr/l dimana pada wadah tersebut diletakan 20 ekor nyamuk. Teknik analisis data menggunakan Uji *Anova Two Way*.

Berdasarkan hasil analisis data diperoleh nilai $p = 0,000 (< 0,05)$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh kematian nyamuk *Anopheles sp* berdasarkan variasi ekstrak limbah rokok dan variasi waktu. Disarankan Kepada masyarakat dapat memberikan informasi tentang ekstrak limbah rokok yang dapat digunakan sebagai insektisida nabati dan kimia untuk membunuh Nyamuk *Anopheles sp* serta Kepada peneliti lain untuk dikembangkan pada penelitian selanjutnya dengan mengambil salah satu zat yang terdapat dalam ekstrak limbah rokok yang paling efektif sebagai daya bunuh terhadap nyamuk dewasa *Anopheles sp*.

Kata kunci : Ekstrak Limbah Rokok, *Anopheles sp*

ABSTRACT

BAMBANG SUHANDONO, 2015. The Effect of Variety in Cigarette Waste Extract in Controlling Anopheles sp. Skripsi, Department of Public Health, Faculty of Health and Sport Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. The principal supervisor was Dr. Lintje Boekoesoe, Dra, M.Kes and co supervisor was Sirajuddin Bialangi, S.KM, M.Kes.

Malaria is a disease that has wide spread deployment, so it is considered to become health problem of Indonesia recently. The disease is affected by plasmodium which is transmitted through mosquito of Anopheles sp. The research problem was whether there was effect of variety in cigarette waste extract in controlling Anopheles sp or not. The research aimed at analyzing the effect of variety in cigarette waste extract in controlling Anopheles sp. It was categorized to quasi experimental research with the amount of cigarette waste extract was 0 gr/l, 75 gr/l, 100 gr/l, and 125 gr/l as each container was placed 20 mosquitos. Data analysis used anova two way test.

The result showed that data analysis revealed p value = 0,000 ($< 0,05$). Therefore, there was effect in the death of Anopheles sp. Mosquito based on variety in cigarette waste extract and time. It is recommended to people to provide information about usable cigarette waste extract as vegetable and chemical insecticides to eradicate anopheles sp. Mosquito, and other researchers are expected to develop further research by taking one of the most effective substances in cigarette waste extract to eradicate adult mosquito such as Anopheles sp.

Keywords: Cigarette Waste Extract, Anopheles sp

