

ABSTRAK

Fitriyanti Lakoro. 2014. Pengaruh Suhu Terhadap Jumlah Larva *Aedes aegypti* Yang Terperangkap Pada *Ovitrap* Warna Merah di Kelurahan Huangobotu Kecamatan Dungingi Kota Gorontalo. Skripsi. Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dra. Hj. Rany A. Hiola, M.Kes dan Pembimbing II Ramly Abudi S, Psi. M.Kes

Penyakit Demam Berdarah Dengue merupakan masalah yang sangat serius saat ini . Kasus kematian dan kesakitan setiap tahun selalu ada khususnya di Puskesmas Dungingi. Untuk menurunkan populasi nyamuk yaitu dengan cara mengendalikan populasi telur yang menetas menjadi larva dan kemudian menjadi nyamuk dewasa. Salah satu alternatif untuk menarik perhatian nyamuk agar dapat dikendalikan yaitu dengan cara pembuatan alat perangkap nyamuk sederhana atau yang dikenal dengan *Ovitrap*. Saat peletakkan *Ovitrap* dilakukan pengukuran suhu (Rakkang, 2013). Rumusan masalah yakni apakah ada pengaruh suhu terhadap jumlah larva *Aedes aegypti* yang terperangkap pada *Ovitrap* warna merah.

Adapun Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh suhu di dalam dan di luar rumah terhadap jumlah larva *Aedes aegypti* yang terperangkap pada *Ovitrap* warna merah di Kelurahan Huangobotu. Jenis penelitian ini merupakan eksperimen semu dengan rancangan *Cross Sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah Rumah Penduduk Kelurahan Huangobotu yang terdiri dari 15 RT. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan purposive sampling. yaitu 1 RT diambil 1 rumah penduduk jadi sampel keseluruhan dari 15 RT sebanyak 15 rumah penduduk.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan suhu rata-rata di dalam dan di luar rumah (Anova $F=0,000$, $p\leq 0,05$). Kesimpulannya pengaruh suhu didalam dan diluar rumah memiliki perbedaan yang signifikan, hipotesis yang diajukan diterima. Perlu penelitian lanjutan tentang pengaruh karakter ekologi terhadap perubahan morfologi larva nyamuk *Aedes aegypti*.

Kata Kunci : Larva *Aedes aegypti*, *Ovitrap*, Suhu