

ABSTRAK

Laila Dai. 811 410 001. *Perbedaan Ikan Hias Cupang (*Betta, sp*) dan Ikan Hias Koi (*Cyprinus carpio*) Dalam Memakan Larva *Aedes aegypti*.* Skripsi, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr.,Hj. Herlina Jusuf., Dra.,M.kes dan Pembimbing II Dr.,Laksmyn Kadir., S.pd.,M.Kes.

Prevalensi penyakit demam berdarah *dengue* di Provinsi Gorontalo tahun 2009-2013, tercatat pada tahun 2009 sebanyak 109 kasus hingga tahun 2013 sebanyak 198 kasus. Untuk menanggulangi masalah tersebut dilakukan upaya penanggulangan penyakit DBD dengan menggunakan ikan hias sebagai pemutus vektor penular DBD. Rumusan masalah dalam penelitian, yaitu Apakah ada perbedaan ikan hias cupang (*Betta, sp*) dan ikan hias koi (*Cyprinus carpio*) dalam memakan larva *Aedes aegypti* ?. Tujuan penelitian untuk mengetahui jumlah larva *Aedes aegypti* yang dimakan oleh ikan cupang dan ikan koi.

Penelitian ini merupakan penelitian pra eksperimental dengan menggunakan rancangan *Pra eksperimen* dan menggunakan pendekatan perbandingan kelompok statis (*Static Group Comparison*), dengan uji Statistik *Independent sample t-test* untuk mengetahui perbedaan ikan hias cupang (*Betta, sp*) dan ikan hias koi (*Cyprinus carpio*) dalam memakan larva *Aedes aegypti*, dimana jumlah sampel yang diteliti sebanyak 250 ekor larva *Aedes aegypti* instar III dan IV.

Berdasarkan hasil uji *Independent sample t-test* yang dapat dilihat pada tabel 4.5 terlihat bahwa nilai signifikan (sign.2-tailed) dengan uji-t adalah 0,212. Karena nilai signifikan lebih besar dari 0,05 maka berdasarkan kriteria pengambilan keputusan H_0 di terima / H_1 ditolak, ini menunjukkan bahwa hasil perhitungan jumlah larva yang habis dimakan oleh ikan hias cupang dan ikan hias koi tidak berbeda secara signifikan. Diharapkan kepada masyarakat kiranya dapat memanfaatkan ikan hias cupang dan ikan hias koi dalam pengendalian larva *Aedes aegypti* dan perlu penelitian lanjutan dengan masalah yang sama namun variabel yang berbeda.

Kata Kunci : Ikan Cupang, Ikan Koi, Larva *Aedes aegypti*