

EFEKTIVITAS JENIS ATRAKTAN YANG DIGUNAKAN DALAM *OVITRAP* SEBAGAI ALTERNATIF
PENGENDALIAN VEKTOR DBD DI KELURAHAN BULUSAN

ASRIATI WAHIDAH – 25010111140343

(2015 - Skripsi)

Penggunaan *ovitrap* merupakan salah satu metode pengendalian *Aedes sp.* yang cukup efektif tanpa menggunakan bahan insektisida dan berhasil dalam menurunkan densitas vektor di beberapa negara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pengaplikasian jenis atraktan yang digunakan dalam *ovitrap* yaitu menggunakan air rendaman jerami, air ragi tape, air rendaman udang windu, dan air biasa sebagai kontrol untuk alternatif pengendalian vektor DBD di Kelurahan Bulusan. Penelitian menggunakan metode pendekatan *eksperimental quasi* dengan rancangan *post test only control group*. Sampel diambil di Kelurahan Bulusan dengan teknik purposive sampling sebanyak 15 rumah. Analisis data menggunakan *Kruskall-Wallis* dengan nilai $p=0,058$. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada perbedaan yang signifikan antara jumlah telur *Aedes sp.* yang terperangkap dengan jenis atraktan. Jumlah total telur yang terperangkap pada *ovitrap* sebanyak 436 telur. Rata-rata jumlah telur terperangkap paling banyak pada air biasa (kontrol) sebanyak 2,73 telur/*ovitrap* yang terletak di luar rumah dan 13,13 telur/*ovitrap* di dalam rumah, jumlah telur terperangkap pada air jerami yang terletak di luar rumah sebanyak 5,06 telur/*ovitrap* dan 3,33 telur/*ovitrap* yang terpasang di dalam rumah. Sedangkan air ragi tape yang terletak di luar rumah sebanyak 4 telur/*ovitrap* dan 0,6 telur/*ovitrap* di dalam rumah, yang paling sedikit pada air udang windu yaitu 0,13 telur/*ovitrap* yang terletak di luar rumah dan tidak ada telur yang terperangkap pada *ovitrap* yang di dalam rumah. Dominasi vektor menunjukkan persentase nyamuk *Ae. aegypti* sebesar 78,22% lebih besar dibandingkan *Ae. albopictus* 21,78%. Dinas kesehatan diharapkan dapat mensosialisasikan ke masyarakat mengenai penggunaan *ovitrap* sebagai salah satu alternatif dalam pengendalian vektor penyakit DBD.

Kata Kunci : *Aedes,ovitrap*, atraktan, jerami, ragi tape, udang windu