

**EFEKTIVITAS UMPAN IKAN ASIN, LIMBAH IKAN DAN
UMPAN ALAMI SEBAGAI UMPAN LALAT PADA ECO
FRIENDLY FLYTRAP
(Eksperimen Lapangan di Kandang Ternak Rumah Potong
Hewan Pegirian Surabaya Tahun 2022)**

Vena Mega Setyowati¹, Winarko², Irwan Sulistio³

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Lingkungan Program
Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan
Email : venamega29@gmail.com

ABSTRAK

Kepadatan lalat adalah salah satu faktor penularan penyakit diare di Indonesia. Kepadatan lalat dapat memicu masalah kesehatan masyarakat, sehingga perlu dilakukan pengendalian. Pengendalian lalat dapat dilakukan secara fisik, seperti pemasangan perangkap lalat. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis efektivitas umpan ikan asin, limbah ikan dan umpan alami lalat pada *eco friendly flytrap*.

Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen semu (*quasy experiment*) yang dilakukan di lapangan dengan desain *posttest only group design*. Data dikumpulkan melalui perhitungan jumlah lalat dan pengukuran faktor lingkungan sebanyak 9 replikasi, selanjutnya dianalisis melalui uji statistik dengan α 5%

Hasil penelitian yaitu umpan limbah ikan lebih efektif diantara umpan alam dan ikan asin untuk menarik lalat pada perangkap lalat (*eco friendly flytrap*). Hasil uji statistik menunjukkan nilai $p < 0,05$ dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan jumlah lalat yang terperangkap pada perangkap lalat (*eco friendly flytrap*).

Kesimpulan dalam penelitian ini yaitu limbah ikan dapat digunakan sebagai umpan alami pada perangkap lalat (*eco friendly flytrap*). Saran bagi peneliti lain, peneliti dapat membandingkan umpan alami lainnya yang teksturnya hampir sama dengan limbah ikan dan dapat melakukan analisis terhadap parasit yang terdapat pada lalat yang terperangkap pada perangkap lalat (*eco friendly flytrap*).

Kata Kunci : *lalat, ikan asin, limbah ikan, umpan alami, eco friendly flytrap*