

UJI EFEKTIVITAS *FLYTRAP* BOTOL DI PASAR IKAN DEPOK PANTAI PARANGTRITIS, KECAMATAN KRETEK, KABUPATEN BANTUL, DIY

INTISARI

Latar Belakang : Tingkat kepadatan lalat di area penjualan ikan segar dan hewan laut lainnya di Pasar Ikan Depok Pantai Parangtritis menunjukkan kategori tinggi/padat yang menunjukkan ketidaksesuaian standar yang ditetapkan Permenkes Nomor 2 Tahun 2023 tentang standar kebersihan tempat pengolahan dan penjualan pangan segar. Hasil uji coba pendahuluan menunjukkan bahwa *flytrap* botol plastik dengan umpan insang ikan dan campuran terasi pada air mampu menarik dan menjebak lalat secara efektif.

Tujuan : Tujuan penelitian ini untuk membandingkan efektivitas *flytrap* botol plastik dan kertas lem (*gluetrap*) dalam menjebak lalat di pasar ikan.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif komparatif yang dilaksanakan selama lima hari pengamatan, dengan desain pengamatan langsung terhadap efektivitas dua jenis perangkap lalat yaitu *flytrap* dan kertas lem (*gluetrap*).

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa *flytrap* menangkap rata-rata 48 ekor dan kertas lem (*gluetrap*) 52 ekor lalat perhari. *Flytrap* menunjukkan daya tangkap tertinggi pada hari kedua dan ketiga, sedangkan kertas lem (*gluetrap*) menunjukkan jumlah tangkapan lalat yang relatif tidak terlalu bervariasi dibandingkan *flytrap*.

Kesimpulan : Kesimpulan dari penelitian ini kedua jenis perangkap efektif, namun *flytrap* memiliki potensi lebih besar apabila dikombinasikan dengan atraktan yang tepat dan efektivitas *flytrap* dalam menjebak lalat dapat meningkat apabila kondisi lingkungan mendukung, seperti suhu yang optimal, kelembaban tinggi, pencahayaan sesuai, dan aktivitas pasar yang tidak terlalu ramai.

Kata Kunci : *Flytrap*, *Gluetrap*, Pasar Ikan

**TESTING THE EFFECTIVENESS OF BOTTLE FLYTRAP AT DEPOK
PANTAI PARANGTRITIS FISH MARKET, KRETEK DISTRICT,
BANTUL REGENCY, YOGYAKARTA SPECIAL REGION**

ABSTRACT

Background : The density of flies in the fresh fish and seafood selling area at Pasar Ikan Depok, Parangtritis Beach, indicates a high level of infestation, with an average of 18 flies observed—far exceeding the hygiene standard set by the Indonesian Ministry of Health Regulation No. 2 of 2023, which limits fly presence to a maximum of 3 flies. Preliminary trials showed that a plastic bottle flytrap baited with fish gills and a mixture of shrimp paste in water was effective in attracting and trapping flies.

Objective : The purpose of this study is to compare the effectiveness of plastic bottle flytraps and gluetraps (sticky paper) in trapping flies at the fish market.

Method : This study is a descriptive comparative research conducted over five days of observation, using a direct observation design to evaluate the effectiveness of two types of fly traps: a bottle flytrap and glue paper (gluetrap).

Results : The results showed that the flytrap captured an average of 48 flies per day, while the glue paper (gluetrap) captured an average of 52 flies per day. The flytrap demonstrated the highest catch on the second and third days, whereas the glue paper (gluetrap) showed a relatively more consistent number of trapped flies compared to the flytrap.

Conclusion : The conclusion of this study is that both types of traps are effective; however, the flytrap has greater potential when combined with the right attractant. Its effectiveness in trapping flies can be enhanced under supportive environmental conditions, such as optimal temperature, high humidity, appropriate lighting, and moderate market activity.

Keywords : Flytrap, Gluetrap, Fish market