

**Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung**  
**Program D-IV Kesehatan Lingkungan**  
**Skripsi, July 2020**

**Abstrak**

**Alya Salmariza**

**VARIASI WARNA KUNING PADA ALAT *ELECTROCUTOR FLY KILLER*  
*PORTABLE* TERHADAP KEMATIAN LALAT DI KANTIN  
PT. SINKONA INDONESIA LESTARI**

ix + 72 Halaman + 11 Tabel + 9 Gambar + 4 Lampiran

Kepadatan lalat merupakan masalah yang penting, karena lalat berperan dalam penularan penyakit secara mekanis pada manusia. Kantin di PT. Sinkona Indonesia Lestari belum saniter, maka dapat menjadi tempat perkembang-biakan lalat. Hasil pendahuluan kepadatan lalat di PT. Sinkona Indonesia Lestari adalah 6 ekor / *flygrill* yang menunjukkan kepadatan lalat tinggi. Tujuan pada penelitian ini adalah untuk mengetahui variasi warna kuning pada alat *Electrocutor Fly Killer Portable* terhadap ketertarikan lalat di Kantin PT. Sinkona Indonesia Lestari. Jenis penelitian ini adalah eksperimen dengan desain penelitian *Postest With Control*. Perlakuan yang diberikan adalah 3 (tiga) perlakuan yaitu warna kuning, warna kuning daffodil, dan gold. Untuk kontrol diberikan warna putih. Populasi sampel pada penelitian ini adalah semua jenis lalat yang berada di lingkungan Kantin. Sampel pada penelitian ini adalah sebagian lalat yang berada di Kantin. Data pengamatan dianalisis dengan menggunakan *Kruskal Wallis* dan *Mann Whitney*. Hasil penelitian setelah dianalisis *Kruskal Wallis* menunjukkan bahwa nilai nilai *P value*  $0,007 < \alpha$  (0,05) yang artinya terdapat perbedaan antara variasi warna kuning pada alat *Electrocutor Fly Killer Portable*. Rata-rata ketertarikan lalat pada perlakuan warna kuning yaitu 4 ekor, warna kuning daffodil yaitu 3 ekor, dan warna gold yaitu 2 ekor, dan kontrol yaitu 1 ekor. Perlu dilakukan perbaikan kondisi sanitasi dan fasilitas sanitasi yang belum memenuhi syarat di Kantin PT. Sinkona Indonesia Lestari.

DAFTAR PUSTAKA : 33 (2001-2020)

KATA KUNCI : *Fly Killer*, Warna, Lalat, Kantin

**Environmental Health Diploma IV Program**

**Research Paper, July 2020**

**Abstract**

**Alya Salmariza**

***YELLOW COLOR VARIATION ON PORTABLE ELECTROCUTOR FLY  
KILLER AGAINST THE DEATH OF FLIES IN THE CANTEEN OF  
SINKONA INDONESIA LESTARI INC.***

*ix + 72 Pages + 11 Table + 9 illustration + 4 attachments*

*Fly density is an important issue, because flies play a role in mechanical disease transmission to humans. Canteen at Sinkona Indonesia Lestari Inc. is not yet sanitary, so it can be a breeding ground for flies. Preliminary results of fly density at Sinkona Indonesia Lestari Inc. is 6 flygrills which show a high fly density. The purpose of this study was to determine the yellow color variation on the electrocutor fly killer portable against the attraction of flies in the canteen of Sinkona Indonesia Lestari Inc. This type of research is an experiment with a Posttest With Control research design. The treatments given were 3 (three) treatments namely yellow color, daffodil yellow color, and gold. White color is given for control. The sample population in this study were all types of flies in the canteen. The sample in this study were some of the flies in the canteen. Observational data were analyzed using Kruskal Wallis and Mann Whitney. The results of the research after being analyzed by Kruskal Wallis showed that the P value was  $0.007 < \alpha (0.05)$ , which means that there was a difference between the yellow color variation on the electrocutor fly killer portable. The average interest of flies in the yellow treatment was 4, the yellow of the daffodils was 3, and the gold was 2, and the control was 1. It is necessary to improve sanitation conditions and sanitation facilities that do not meet the requirements in the canteen of Sinkona Indonesia Lestari Inc.*

**BIBLIOGRAPHY** : 33 (2001 – 2020)

**KEYWORDS** : Fly Killer, Color, Flies, Canteen