

ABSTRACT

THE DIFFERENCE OF PASTEL COLOR VARIATIONS ON FLY GRILLS ON FLY DENSITY AT PARIT 2 MARKET, KUALA TUNGKAL

M.Gazali¹, Krisdiyanta², Emilia Chandra³

Xvii + 57 Pages, 3 Figures, 11 Tables, 5 Appendices

¹ M. Gazali

² Krisdiyanta, S.Pd., M.Kes

³ Dr. Emilia Chandra, S.Pd., M.Si

Flies are vectors of diseases that can cause cholera, dysentery, diarrhea, myiasis, and typhoid fever. A fly grill is one tool used to measure fly density. Varying colors on a fly grill can be utilized to obtain more accurate measurements because flies are attracted to color. This study aimed to determine the effect of pastel colors on the preference of flies landing on the fly grill.

This study employed an experimental design with a post-test-only group. This study was conducted at Parit 2 Market, Kuala Tungkal, focusing on the salted fish stall, chicken stall, and fish stall. Four measurement points were used. Fly density measurements were taken for 30 seconds, with 10 repetitions, and then four repetitions were taken with a 5-minute interval, after which the average was calculated. Data were analyzed using a one-way test.

The results of the one-way ANOVA test yielded a p-value of 0.101 ($p > 0.05$), indicating no significant difference between the four fly grill color variations in fly density at Parit 2 Market, Kuala Tungkal. The pastel yellow fly grill was more effective in measuring fly density compared to the white, pastel blue, and pastel green fly grills. Future researchers are recommended to use different bright colors.

Keywords: Fly density, fly grill, pastel color variation

References: 21 (1989 - 2024)

Jambi, October 16, 2025

Acknowledged by
Head of Language Development Unit



drg. Karin Tika Fitria,
M.Biomed ID Number:
198306042009122001

ABSTRAK

PERBEDAAN VARIASI WARNA PASTEL PADA *FLY GRILL* TERHADAP KEPADATAN LALAT DI PASAR PARIT 2 KUALA TUNGKAL

M. Gazali¹, Krisdiyanta², Emilia Chandra³

Xvii + 57 Halaman, 3 Gambar, 11 Tabel, 5 Lampiran

¹ M. Gazali

² Krisdiyanta, S.Pd., M.Kes

³ Dr. Emilia Chandra, S.Pd., M.Si

Lalat merupakan vektor penyebab penyakit yang dapat menyebabkan kolera, disentri, diare, myasis dan demam tifoid. Fly grill adalah salah satu alat yang digunakan untuk pengukuran kepadatan lalat. Pemberian variasi warna pada fly grill dapat dimanfaatkan untuk mendapatkan hasil pengukuran yang lebih akurat karena lalat memiliki sifat tertarik pada warna. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh warna pastel terhadap kesukaan lalat yang hinggap di fly grill.

Jenis penelitian ini yaitu eksperimen dengan rancangan *Postes only grup desain*. Penelitian ini dilakukan di Pasar Parit 2 Kuala Tungkal yang berfokus pada area los ikan asin, los daging ayam dan los ikan. Jumlah titik pengukuran yaitu 4 titik. Pengukuran kepadatan lalat dilakukan selama 30 detik dengan 10 kali pengulangan dan 4 kali pengulangan jeda waktu 5 menit, kemudian masing-masing dicari rata-ratanya. Analisis data menggunakan uji *one way*.

Hasil uji One Way ANOVA diperoleh p-value = 0,101 ($p > 0,05$) yang artinya tidak terdapat perbedaan yang bermakna/signifikan antara 4 variasi warna fly grill terhadap kepadatan lalat di pasar parit 2 Kuala Tungkal.

Fly grill warna kuning pastel lebih efektif digunakan dalam pengukuran kepadatan lalat dibandingkan dengan *fly grill* warna putih, biru pastel dan hijau pastel. Disarankan peneliti selanjutnya menggunakan warna cerah yang berbeda.

Kata kunci : Kepadatan lalat, *fly grill*, variasi warna pastel
Daftar Pustaka: 14 (2011-2021)

