

ABSTRACT

MAPPING OF FLY DENSITY LEVELS AND TYPES OF WASTE AT TLAGAREJO MARKET, GAMPING, SLEMAN

Khoerul Yusri Argian¹, Mohamad Mirza Fauzie², Sigid Sudaryanto³
Department of Environmental Health, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, Jl. Tata
Bumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55293
Email: khoerulya@gmail.com, mmfauzie@gmail.com,
agustinus_sigid@yahoo.com

Background: *The market is a public place that is visited by many people, every activity and activity in the market generates a lot of waste. The dirty, muddy and smelly market environment is a very popular place for flies. Diseases due to fly contamination are a public health problem in Indonesia with high morbidity and mortality rates and the potential to cause outbreaks. The quality standard for fly vectors is < 2.*

Purpose: *Knowing the map of the fly density level. and types of waste in the Tlagarejo Market, Kapanéwon Gamping, Sleman Regency in 2021*

Methods: *This study uses descriptive method with cross sectional approach design. Data obtained by measuring and direct observation. The research time is July 2021-May 2022. The population and research sample types of waste, weight of waste and fly density level.*

Result: *In the vegetable stall, the average weight of organic waste is 16.6 kg (63.36%), the meat stall organic waste is 8.95 kg (54.08%), the bird stall organic waste is 7.4 kg (50.68%) and the poultry stall organic waste is 8.8 kg (53.01%). The average of the fly density level in the vegetable stall 15.6 per grill block, the meat stall 21.4 per grill block, the bird stall 18.1 per grill block and the poultry stall 17.8 per grill block.*

Conclusion: *map of the fly density level. and types of waste in the vegetable stall category moderately dense (blue) dominant type of organic waste, the meat stall category very dense (red) dominant type of organic waste, the bird stall category moderately dense (blue) and the poultry stall category moderately dense (blue).*

Keywords: *fly density level, types of waste and waste weight*

INTISARI

PEMETAAN TINGKAT KEPADATAN LALAT DAN JENIS SAMPAH DI PASAR TLAGAREJO GAMPING, SLEMAN

Khoerul Yusri Argian¹, Mohamad Mirza Fauzie², Sigid Sudaryanto³
Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55293
Email: khoerulya@gmail.com, mmfauzie@gmail.com,
agustinus_sigid@yahoo.com

Latar Belakang: Pasar merupakan tempat umum yang banyak dikunjungi oleh masyarakat, setiap aktivitas dan kegiatan dipasar banyak menghasilkan timbulan sampah. Lingkungan pasar kotor, becek dan bau adalah tempat yang sangat disukai lalat. Penyakit akibat kontaminasi lalat menjadi masalah kesehatan masyarakat di Indonesia dengan angka kesakitan dan kematian yang cukup tinggi serta berpotensi menimbulkan KLB. Standar baku mutu untuk vektor lalat yaitu < 2.

Tujuan: Mengetahui gambaran peta tingkat kepadatan lalat dan jenis sampah di Pasar Tlagarejo Kapanéwon Gamping Kabupaten Sleman Tahun 2021.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan desain pendekatan *cross sectional*. Data diperoleh dengan melakukan pengukuran dan observasi langsung. Waktu penelitian pada Juli 2021-Mei 2022. Populasi dan sampel penelitian jenis-jenis sampah, berat sampah dan tingkat kepadatan lalat.

Hasil: Pada los sayur berat sampah organik rata-rata 16.6 kg (63.36%), los daging sampah organik 8.95 kg (54.08%), los burung sampah organik 7.4 kg (50.68%) dan los unggas sampah organik sebesar 8.8 kg (53.01%). Rerata tingkat kepadatan lalat pada los sayur 15.6 ekor/*block grill*, los daging 21.4 ekor/*block grill*, los burung 18.1 ekor/*block grill* dan los unggas 17.8 ekor/*block grill*.

Kesimpulan: Peta tingkat kepadatan lalat dan jenis sampah pada los sayur kategori cukup padat (biru) jenis sampah dominan organik, los daging kategori sangat padat (merah) dominan sampah organik, los burung kategori cukup padat (biru) dominan sampah organik dan los unggas kategori cukup padat (biru) dominan sampah organik

Kata kunci: tingkat kepadatan lalat, jenis sampah dan berat sampah