

Universitas Ngudi Waluyo
Program studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2025
Matsna Rofiqi Al Hadad
021211030

HUBUNGAN PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN TINGKAT KEPADATAN LALAT DI TEMPAT PENAMPUNGAN SEMENTARA (TPS) KECAMATAN UNGARAN TIMUR

ABSTRAK

Latar Belakang: Keberadaan sampah dapat berdampak negatif bagi kesehatan masyarakat, karena sampah menjadi sarana dan sumber penularan berbagai penyakit. Salah satu dampak kesehatan yang tidak langsung berasal dari sampah adalah timbulnya penyakit diare yang ditularkan oleh vektor lalat melalui makanan dan minuman yang terkontaminasi oleh bakteri yang dibawa lalat dari sampah. Sampah yang dibuang sembarangan dapat menjadi tempat bersarang bagi lalat yang dapat memperbanyak diri. Berdasarkan hasil survei pendahuluan dari 27 Tempat Penampungan Sementara (TPS) Kecamatan Ungaran Timur, terdapat beberapa TPS yang pengelolaan sampahnya kurang baik dan mengakibatkan populasi lalat tinggi, sehingga mengganggu aktivitas masyarakat. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui hubungan pengelolaan sampah dengan tingkat kepadatan lalat di TPS Kecamatan Ungaran Timur.

Metode: penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan pendekatan *cross-sectional*. Pengambilan sampel obyek menggunakan total sampling sebanyak 27 TPS dan sampel subyek menggunakan teknik *purposive* sampling 27 responden. Pengumpulan data menggunakan kuesioner dan *Fly Grill* untuk mengukur kepadatan lalat. Analisis bivariat menggunakan Uji *Chi Square*.

Hasil: Hasil Uji *Chi Square* pemilahan sampah didapatkan nilai ($p = 0,055 > 0,05$), pengumpulan sampah didapatkan nilai ($p = 0,028 < 0,05$), pengangkutan sampah didapatkan nilai ($p = 0,043 < 0,05$) dan pengelolaan sampah didapatkan nilai ($p = 0,046 < 0,05$).

Simpulan: Ada hubungan antara pengumpulan, pengangkutan dan pengelolaan sampah dengan tingkat kepadatan lalat dan tidak ada hubungan antara pemilahan sampah dengan tingkat kepadatan lalat

Kata Kunci: Pengelolaan sampah, Kepadatan lalat, TPS

Ngudi Waluyo University
Public Health Study Program, Faculty of Health
Thesis, February 2025
Matsna Rofiqi Al Hadad
021211030

THE RELATIONSHIP BETWEEN WASTE MANAGEMENT AND THE LEVEL OF FLY DENSITY IN TEMPORARY SHELTERS (TPS) OF EAST UNGARAN DISTRICT

ABSTRACT

Background: The existence of waste can have a negative impact on public health, because waste is a means and source of transmission of various diseases. One of the indirect health impacts from waste is the occurrence of diarrheal diseases transmitted by fly vectors through food and drinks contaminated by bacteria carried by flies from garbage. Litter that is thrown carelessly can become a nesting place for flies that can multiply themselves. Based on the results of a preliminary survey from 27 Temporary Shelters (TPS) in East Ungaran District, there are several TPS whose waste management is not good and results in a high population of flies, thus disrupting community activities. The purpose of this study is to determine the relationship between waste management and the level of fly density at the TPS of East Ungaran District.

Methods: This study is a quantitative descriptive research using a cross-sectional approach. Object sampling used a total sampling of 27 polling stations and subject sampling using the purposive sampling technique of 27 respondents. Data collection uses questionnaires and Fly Grill to measure fly density. Bivariate analysis using the Chi Square Test

Results: The results of the Chi Square Test for waste sorting were obtained ($p = 0.055 > 0.05$), waste collection was obtained ($p = 0.028 < 0.05$), waste transportation was obtained ($p = 0.043 < 0.05$) and waste management was obtained ($p = 0.046 < 0.05$).

Conclusion: There is a relationship between the collection, transportation and management of waste with the level of fly density and there is no relationship between waste sorting and the level of fly density.

Keywords: Waste management, Fly density, TPS