

ABSTRAK

Nadia Triana Agustin

STUDI PENGELOLAAN SAMPAH DAN TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR BERBEK NGANJUK TAHUN 2025

xv + 78 Halaman + 8 Tabel + 8 Lampiran

Tempat Penampungan Sementara (TPS) yang berdekatan dengan pemukiman penduduk kurang dari 10 meter dan pengelolaan sampah Pasar Berbek yang buruk belum ada pemisahan antara sampah organik dan anorganik dapat menyebabkan peningkatan populasi lalat. Pengelolaan sampah yang seperti tersebut berpotensi menularkan penyakit seperti diare, tifus, kolera, dan gangguan kesehatan lainnya. Survei pendahuluan kepadatan lalat di area Tempat Penampungan Sementara (TPS) didapatkan sejumlah rata-rata 9,2, yang berarti termasuk kategori tinggi. Tujuan penelitian ini untuk mengkaji pengelolaan sampah dan tingkat kepadatan lalat di Pasar Berbek Nganjuk Tahun 2025.

Studi ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan observasional untuk menilai pengumpulan dan pengangkutan sampah serta mengukur tingkat kepadatan lalat. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, pengukuran dan wawancara dengan pengelola Pasar Berbek. Hasil pengamatan kemudian disusun dalam bentuk tabel untuk mempermudah analisis secara deskriptif.

Hasil penelitian mengenai pengelolaan sampah menunjukkan bahwa sistem yang diterapkan memperoleh skor 71,6%, dengan kategori baik. Sedangkan untuk pengukuran tingkat kepadatan lalat di TPS memperoleh 6 ekor/blok grill, dengan kategori tinggi/padat. Sementara pengukuran kepadatan lalat di TPA Kedungdowo memperoleh 15,5 ekor/blok grill, dengan kategori tinggi/padat. Suhu dan kelembapan di TPS dan TPA memperoleh kategori tidak memenuhi syarat yaitu 26-27°C, dan 49-50% kategori memenuhi syarat untuk kelembapan.

Kesimpulan dari pengelolaan sampah di Pasar Berbek Nganjuk dalam kategori baik, serta untuk tingkat kepadatan lalat di TPS dan TPA memperoleh kategori tinggi/padat. Penelitian ini merekomendasikan agar pengelola pasar meningkatkan kebersihan dan kesehatan lingkungan dengan menerapkan sistem pengelolaan sampah lebih optimal.

Kata Kunci : Pengelolaan sampah, tingkat kepadatan lalat, pasar.

Daftar bacaan : 40 Jurnal + 1 Peraturan.

ABSTRACT

Nadia Triana Agustin

A STUDY ON WASTE MANAGEMENT AND FLY DENSITY IN BERBEK NGANJUK MARKET IN 2025

xv + 78 Pages + 8 Tables + 8 Appendices

Temporary Disposal Sites (TPS) located less than 10 meters from residential areas and the poor waste management at Berbek Market, which has not separated organic and inorganic waste, can lead to an increased fly population. Such waste management practices have the potential to spread diseases like diarrhea, typhoid, cholera, and other health disorders. A preliminary survey of fly density at the Temporary Disposal Sites (TPS) recorded an average of 9.2, which falls under the high category. The purpose of this study is to analyze waste management and the level of fly density at Berbek Market, Nganjuk, in 2025.

This study employs a descriptive method with an observational approach to assess waste collection and transportation as well as measure fly density levels. Data collection techniques were carried out through observation, measurements, and interviews with Berbek Market managers. The observation results were then compiled into tables to facilitate descriptive analysis.

The results of the research on waste management show that the applied system achieved a score of 70%, categorized as good. Meanwhile, the measurement of fly density at the waste transfer station (TPS) obtained 6 flies/block grill, categorized as high/dense. In contrast, the fly density measurement at the Kedungdowo landfill (TPA) obtained 15.5 flies/block grill. The temperature and humidity at the TPS and TPA obtained a non-compliant category of 26-27°C, and 49-50% is the compliant category for humidity.

The conclusion of waste management at Berbek Market Nganjuk falls into the sufficient category, while the level of fly density at the waste collection and processing site (TPS and TPA) is categorized as high/dense. This study recommends that market managers improve cleanliness and environmental health by implementing a more optimal waste management system.

Keywords : Waste management, fly density level, market.

References : 40 Journals + 1 Regulation