

Kementrian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Program D-III Jurusan Kesehatan Lingkungan
Tugas Akhir, Juni 2021

Ervina Atika Putri

HUBUNGAN ANTARA SANITASI LINGKUNGAN DENGAN
KEPADATAN LALAT DI PASAR TRADISIONAL PAGOTAN,
KECAMATAN GEGER, KABUPATEN MADIUN TAHUN 2021

ix + 67 Halaman + 7 Tabel + 8 Gambar + 9 Lampiran

ABSTRAK

Penyakit yang ditularkan oleh vektor menyumbang lebih dari 17% dari semua penyakit menular, yang menyebabkan lebih dari 70.000 kematian setiap tahun. Salah satu vektor yang mudah dijumpai pada pasar tradisional adalah lalat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara sanitasi lingkungan dengan kepadatan lalat di Pasar Tradisional Pagotan Kecamatan Geger Kabupaten Madiun Tahun 2021.

Jenis Penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan pendekatan cross-sectional. Menggunakan metode cluster sampling untuk sampel dimana pemilihan sampel berdasarkan pada clusternya yaitu Pasar Pagotan. Total sampel yang diperiksa dalam penelitian ini adalah 30 titik lokasi yang tersebar di Pasar Pagotan.

Hasil uji korelasi kendall's tau menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna ($p = 0,000$) antara sanitasi lingkungan dengan kepadatan lalat. Nilai *Correlation Coefficient* sebesar -0,802 yang berarti sanitasi lingkungan dan kepadatan lalat memiliki hubungan yang "sangat kuat". Setiap peningkatan kualitas sanitasi lingkungan diikuti dengan penurunan angka kepadatan lalat.

Kesimpulan yang didapat adalah dari 30 yang telah dinilai sanitasi lingkungannya sampel 28 diantaranya tidak memenuhi syarat sanitasi lingkungan pasar dan 2 lainnya memenuhi syarat sanitasi lingkungan pasar. Dan dari 30 sampel yang telah dihitung kepadatan lalatnya 28 sampel memiliki angka kepadatan lalat tinggi serta 2 diantaranya memiliki angka kepadatan lalat sedang. Berdasarkan uji korelasi kendall's tau didapatkan hasil bahwa ada hubungan antara sanitasi lingkungan dengan kepadatan lalat dengan kategori hubungan kuat.

Kata Kunci : Sanitasi Lingkungan, Kepadatan, Lalat
Kepustakaan : 37 Bacaan (1987 – 2021)