

**HUBUNGAN KONDISI SANITASI TERHADAP KEPADATAN  
LALAT DI PASAR BAUNTUNG TAHUN 2024**

Skripsi

Diajukan guna memenuhi sebagian syarat  
untuk memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh

Widad Afifah  
2110912120014



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
BANJARBARU**

**Desember, 2024**

Skripsi

**HUBUNGAN KONDISI SANITASI TERHADAP KEPADATAN LALAT DI  
PASAR BAUNTUNG TAHUN 2024**


Dipersiapkan dan disusun oleh

**Widad Afifah**


Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal **16 Desember 2024**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

  
**Dr. Lenie Marlinae. SKM., MKL**

Anggota Dewan Penguji Lain


  
**M. Irwan Setiawan. S.Gz., M.Gz**

Pembimbing Pendamping

  
**Laily Khairiyati. SKM., MPH**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



  
**Dian Rosadi. SKM., MPH**  
Koordinator Program Studi: Kesehatan Masyarakat

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis di dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 02 Desember 2024



Widad Afifah

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“HUBUNGAN KONDISI SANITASI TERHADAP KEPADATAN LALAT DI PASAR BAUNTUNG TAHUN 2024”** tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi Sebagian syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya selama masa perkuliahan dan pengerjaan laporan tugas akhir ini.
2. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Bapak Prof. Dr. dr. Syamsul Arifin, M. PD, FISPH, FISCM yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
3. Koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat, Bapa Dian Rosadi, SKM., MPH yang telah memberikan kesempatan dalam penelitian.
4. Unit Pengelola KTI dan P2M, Ibu Anggun Wulandari, SKM., M. Kes yang telah memberikan kesempatan dalam pelaksanaan penelitian.
5. Dosen pembimbing utama Ibu Dr. Lenie Marlinae, SKM., MKL dan dosen pembimbing pendamping Ibu Laily Khairiyati, SKM., MPH yang senantiasa

membimbing, memberikan arahan, serta memotivasi peneliti selama proses penyelesaian skripsi ini.

6. Ketua dewan penguji Bapak Ir. Agung Waskito, ST., MT dan Bapak Muhammad Irwan Setiawan, S.Gz., M.Gz yang telah memberikan tanggapan, kritik dan saran sehingga penulisan skripsi ini menjadi lebih baik.
7. UPT Pasar Bauntung Banjarbaru atas izin yang diberikan sehingga penelitian ini bisa dilaksanakan serta bantuan fasilitas terkait kelancaran kegiatan penelitian di lapangan serta para pedagang di Pasar Bauntung Banjarbaru yang telah bersedia mengikuti penelitian skripsi ini.
8. Kedua orang tua peneliti beserta kakak dan adik tercinta yang telah memberikan semangat, motivasi, arahan, dan selalu mendoakan keberhasilan, kesuksesan dan keselamatan dalam menempuh pendidikan dalam menyelesaikan penelitian ini.
9. Teman-teman di Peminatan Kesehatan Lingkungan angkatan 2021 yang terus menjadi *support system* dan teman berbagi suka serta duka bersama.
10. Sahabat peneliti di Keluarga Besar Program Studi Kesehatan Masyarakat angkatan 2021 terkhusus kepada Nidaul Jannah, Zulfania Aleyda, Gusti Viana Fadhina Ulfah, dan Jamilah yang telah banyak memberikan dukungan, semangat dan doa sehingga terselesaikannya skripsi ini.
11. Kepada member NCT “*Neo Culture Technology*” dan tim kaciw yang telah menemani peneliti serta menghibur lewat musik dan kontennya selama penulisan skripsi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, 02 Desember 2024

Widad Afifah

## ABSTRAK

### HUBUNGAN KONDISI SANITASI TERHADAP KEPADATAN LALAT DI PASAR BAUNTUNG TAHUN 2024

Widad Afifah

Pasar tradisional merupakan salah satu tempat umum yang berpotensi menjadi sumber penyakit, terutama yang disebabkan oleh vektor seperti lalat. Lalat dikenal mampu menyebarkan berbagai patogen penyebab penyakit, seperti diare, disentri, dan tifus, yang membahayakan kesehatan masyarakat. Oleh karena itu, penting untuk memahami faktor-faktor yang memengaruhi keberadaan lalat di pasar tradisional. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara kondisi sanitasi los pedagang, tempat sampah, dan drainase terhadap kepadatan lalat di Pasar Bauntung Banjarbaru tahun 2024. Penelitian dilakukan menggunakan metode observasional analitik dengan desain *cross-sectional*. Sampel penelitian melibatkan 71 los pedagang yang dipilih secara acak. Instrumen penelitian meliputi *fly grill* untuk mengukur kepadatan lalat, lembar observasi untuk menilai sanitasi los pedagang, tempat sampah, dan drainase, serta alat tambahan seperti *hand counter*, *hygrometer*, dan *4 in 1 Environmental Meter* untuk mengukur suhu, kelembaban, cahaya, dan kecepatan angin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sanitasi los pedagang yang buruk berhubungan signifikan dengan kepadatan lalat ( $p\text{-value}=0,017$ ). Tempat sampah yang tidak memenuhi syarat juga meningkatkan kepadatan lalat secara signifikan ( $p\text{-value}=0,004$ ). Kondisi drainase yang buruk, seperti tersumbat dan adanya genangan air, turut berpengaruh signifikan terhadap peningkatan kepadatan lalat ( $p\text{-value}=0,000$ ). Kesimpulannya, terdapat hubungan yang signifikan antara sanitasi los pedagang, tempat sampah, dan drainase terhadap kepadatan lalat di Pasar Bauntung Banjarbaru.

**Kata Kunci :** Sanitasi, Lalat, Pasar, Kepadatan Lalat

## **ABSTRACT**

### ***THE RELATIONSHIP BETWEEN SANITATION AND FLY DENSITY AT BAUNTUNG MARKET BANJARBARU IN 2024***

**Widad Afifah**

*Traditional markets are public places that have the potential to become sources of diseases, especially those caused by vectors like flies. Flies are known to transmit various disease-causing pathogens, such as diarrhea, dysentery, and typhoid, which pose significant health risks to the community. Therefore, it is essential to understand the factors influencing the presence of flies in traditional markets. This study aims to analyze the relationship between the sanitation conditions of vendor stalls, trash bins, and drainage systems with fly density at Bauntung Market in Banjarbaru in 2024. The research was conducted using an observational analytic method with a cross-sectional design. The study involved 71 vendor stalls selected randomly. The research instruments included fly grills to measure fly density, observation sheets to assess the sanitation of vendor stalls, trash bins, and drainage systems, as well as additional tools such as hand counters, hygrometers, and 4-in-1 Environmental Meters to measure temperature, humidity, light, and wind speed. The results showed that poor vendor stall sanitation was significantly associated with higher fly density (p-value=0.017). Inadequate trash bins also significantly increased fly density (p-value=0.004). Moreover, poor drainage conditions, such as blockages and standing water, significantly contributed to increased fly density (p-value=0.000). In conclusion, there is a significant relationship between vendor stall sanitation, trash bin conditions, and drainage systems with fly density at Bauntung Market in Banjarbaru.*

**Keywords:** *Sanitation, Flies, Market, Fly Density*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan .....	8
D. Manfaat .....	9
E. Keaslian Penelitian .....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Lalat .....	14
B. Bionomik dan Pola Hidup Lalat .....	15
C. Jenis-Jenis Lalat.....	21
D. Spektrum Warna pada Lalat .....	26
E. Penyakit yang Diakibatkan Oleh Lalat .....	29

F. Faktor Mempengaruhi Tingkat Kepadatan Lalat.....	31
G. Pengendalian Lalat .....	34
H. Sanitasi Pasar .....	36
I. Sanitasi Los Pedagang .....	38
J. Sanitasi Tempat Sampah Pedagang .....	39
K. Kondisi Drainase .....	40
L. Kondisi Fisik Terhadap Keberadaan Lalat .....	41
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>43</b>
A. Landasan Teori .....	43
B. Kerangka Teori .....	45
C. Kerangka Konsep.....	47
D. Hipotesis Penelitian .....	47
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>48</b>
A. Rancangan Penelitian.....	48
B. Populasi dan Sampel.....	48
C. Instrumen Penelitian .....	51
D. Variabel Penelitian.....	53
E. Definisi Operasional .....	54
F. Prosedur Penelitian .....	60
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	62
H. Cara Analisis Data .....	63
I. Tempat dan Waktu Penelitian.....	64
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>65</b>

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	65
B. Karakteristik Responden.....	67
C. Analisis Univariat .....	73
D. Analisis Bivariat .....	85
BAB VI PENUTUP .....	104
A. Kesimpulan.....	104
B. Saran .....	104
DAFTAR PUSTAKA .....	108
LAMPIRAN.....	113

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
4.1 Definisi Operasional Penelitian “Hubungan Kondisi Sanitasi Terhadap Kepadatan Lalat di Pasar Bauntung Banjarbaru Tahun 2024.....	54
5.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	67
5.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .	70
5.3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan .....	72
5.4 Distribusi Frekuensi Kepadatan Lalat .....	73
5.5 Distribusi Frekuensi Sanitasi Los Pedagang .....	75
5.6 Distribusi Frekuensi Tempat Sampah.....	77
5.7 Distribusi Frekuensi Kondisi Drainase .....	79
5.8 Distribusi Frekuensi Suhu .....	81
5.9 Distribusi Frekuensi Kelembaban.....	82
5.10 Distribusi Frekuensi Kecepatan Angin .....	84
5.11 Hubungan Sanitasi Los Pedagang dengan Kepadatan Lalat.....	86
5.12 Hubungan Sanitasi Tempat Sampah dengan Kepadatan Lalat .....	93
5.13 Hubungan Kondisi Drainase dengan Kepadatan Lalat .....	98

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>		<b>Halaman</b>
2.1	Hidup Siklus Lalat .....	16
2.2	Lalat Rumah .....	21
2.3	Bentuk Mata Lalat Rumah.....	22
2.4	Lalat Hijau .....	23
2.5	Lalat Daging ( <i>Sarcophaga sp</i> ).....	24
2.6	Lalat Buah ( <i>Bactrocera sp</i> ) .....	25
2.7	Spektrum Warna Lalat.....	27
3.1	Kerangka Teori Modifikasi Teori Simpul dalam; Permenkes No 17 Tahun 2020.....	46
3.3	Kerangka konsep penelitian Hubungan Sanitasi Los, Tong Sampah, Fisik (Kelembaban) Terhadap Kepadatan Lalat di Pasar Bauntung Banjarbaru Tahun 2024 .....	47
5.1	Denah Pasar Bauntung Banjarbaru.....	66
5.2	Tempat Sampah di Los Ikan.....	79
5.3	Kondisi Lantai di Los Pedagang Sayur .....	91
5.4	Kondisi Lantai di Los Pedagang Ikan.....	91
5.4	Drainase yang Tersumbat Sampah .....	100

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Surat Perizinan Penelitian dari PSKM FKIK ULM
2. Sertifikat Etik Penelitian
3. Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)
4. *Informed Consent*
5. Lembar Observasional (*Checklist*)
6. Hasil Uji Statistik (SPSS)
7. Master Data Penelitian (Lembar Observasi)
8. Master Data Pengukuran Kepadatan Lalat, Suhu, Kelembaban, Cahaya dan Kecepatan Angin
9. Dokumentasi Kegiatan Penelitian