

# **SKRIPSI**

## **HUBUNGAN SANITASI DASAR KANTIN SEKOLAH DENGAN KEPADATAN LALAT DI KECAMATAN LAHAT**



**OLEH**

**NAMA : CHIKA SALSABILA**

**NIM : 10031181924008**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN LINGKUNGAN (S1)  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2023**

# **SKRIPSI**

## **HUBUNGAN SANITASI DASAR KANTIN SEKOLAH DENGAN KEPADATAN LALAT DI KECAMATAN LAHAT**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar (S1)  
Sarjana Kesehatan Lingkungan pada Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Sriwijaya



OLEH

NAMA : CHIKA SALSABILA

NIM : 10031181924008

**PROGRAM STUDI KESEHATAN LINGKUNGAN (S1)**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2023**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
Skripsi, Juli 2023**

Chika Salsabila; Dibimbing oleh Dini Arista Putri, S.Si., M.PH.

**Hubungan Sanitasi Dasar Kantin Sekolah Dengan Kepadatan Lalat Di  
Kecamatan Lahat**

Cx+110 Halaman, 17 Tabel, 14 Gambar, 11 Lampiran

**ABSTRAK**

Rendahnya kualitas sanitasi dasar kantin sekolah dapat mempengaruhi populasi lalat sebagai vektor penyakit. Buruknya sanitasi dasar pada kantin sekolah di Kecamatan Lahat berpotensi menyebabkan gangguan kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan sanitasi dasar kantin sekolah dengan kepadatan lalat di Kecamatan Lahat. Penelitian bersifat kuantitatif dengan desain penelitian *cross-sectional* dan penetapan sampel penelitian menggunakan teknik *Purposive Sampling*. Data dianalisis menggunakan uji *chi-square*. Hasil menunjukkan terdapat hubungan antara kondisi pencucian peralatan (*p-value* 0,028), sarana pencegahan lalat (*p-value* 0,010), suhu (*p-value* 0,026), dan kelembaban (*p-value* 0,028) dengan kepadatan lalat; sedangkan pada variabel jenis tempat sampah (*p-value* 0,098) dan Saluran Pembuangan Air Limbah (*p-value* 0,407) tidak terdapat hubungan dengan kepadatan lalat. Disimpulkan bahwa sanitasi dasar seperti kondisi pencucian peralatan dan sarana pencegahan lalat menjadi faktor penyebab kepadatan lalat; suhu dan kelembaban juga menjadi faktor yang ikut mempengaruhi sehingga disarankan pihak kantin untuk menyediakan 3 bak pencucian, kertas perekat dan air cabai serta menyediakan alat *dehumidifier* berbentuk *silica gel* untuk mengatur suhu dan kelembaban di kantin sekolah.

**Kata kunci** : Kantin Sekolah, Kepadatan Lalat, Sanitasi Dasar  
**Kepustakaan** : 50 (2003-2022)

**ENVIRONMENTAL HEALTH**  
**FACULTY OF PUBLIC HEALTH**  
**SRIWIJAYA UNIVERSITY**  
*Thesis, July 2023*

Chika Salsabila; Guided by Dini Arista Putri, S.Si., M.PH.

***The Relationship Between Basic Sanitation Of School Canteen And Flies Density  
In Area Of Lahat Subdistrict***

*CXVII+ 147 Pages, 17 Tables, 14 Pictures, 11 Attachments*

**ABSTRAK**

*The low quality of basic sanitation in school canteens can affect fly populations as disease vectors. Poor basic sanitation in school canteens in Lahat District has the potential to cause health problems. The purpose of this study was to analyze the relationship of basic sanitation of school canteen with flies density in area of Lahat Subdistrict. This research is a quantitative research with Cross Sectional study design with a sampling technique that is purposive sampling technique. The data analysis in the chi-square test. The results of data analysis showed a relationship between the place of washing the cooking equipment (p-value = 0.028), the tools to prevent flies (p-value = 0.010), temperature (p-value = 0.026), humidity (p-value = 0.028) with fly density. While the variables type trash (p-value = 0.098) and waste water sewer (p-value = 0.407) did not show any relationship with fly density. It was concluded that basic sanitation such as conditions for washing equipment and means of preventing flies were factors causing the density of flies; temperature and humidity are also influencing factors, so it is recommended that the canteen provide 3 washing tubs, adhesive paper and chili water and provide a dehumidifier in the form of silica gel to regulate temperature and humidity in the school canteen.*

**Keywords** : School Canteen, Density of Flies, Basic Sanitation.

**Bibliography** : 50 (2003-2022)

## LEMBAR PERNYATAAN PLAGIARISME

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini dibuat dengan sejujurnya dengan mengikuti kaidah Etika Akademik FKM Unsri serta menjamin bebas Plagiarisme. Bila kemudia diketahui saya melanggar Etika Akademik maka saya bersedia dinyatakan tidak lulus/gagal/sanksi.

Indralaya, 30 Juli 2023

Yang bersangkutan,



Chika Salsabila

NIM. 10031181924008

## HALAMAN PENGESAHAN

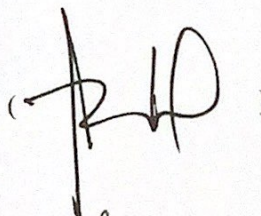
Skripsi ini dengan judul “Hubungan Sanitasi Dasar Kantin Sekolah dengan kepadatan lalat di Kecamatan Lahat” telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya pada tanggal 27 Juli 2023 dan telah diperbaiki serta sesuai dengan masukan Tim Penguji Sidang Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya.

Indralaya, 26 Juli 2023

### Tim Penguji Sidang Skripsi

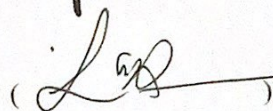
#### Ketua :

1. Prof. Dr. Yuanita Windusari, S.Si., M.Si  
NIP. 196909141998032002

(  )

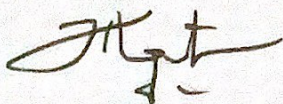
#### Anggota :

1. Laura Dwi Pratiwi, S.KM., M.KM.  
NIP. 199312212022032008
2. Dini Arista Putri, S.Si., M.P.H.  
NIP. 199101302022032004

(  )

(  )

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Sriwijaya



Dr. Misnaniarti, S.KM., M.KM.  
NIP. 197606092002122001

Koordinator Program Studi  
Kesehatan Lingkungan



Dr. Elvi Sunarsih, S.KM., M.Kes.  
NIP. 197806282009122004

# HALAMAN PENGESAHAN

## HUBUNGAN SANITASI DASAR KANTIN SEKOLAH DENGAN KEPADATAN LALAT DI KECAMATAN LAHAT

### SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan Lingkungan

Oleh :

**CHIKA SALSABILA**  
**NIM. 10031181924008**

Indralaya, 26 Juli 2023

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Sriwijaya

  
Dr. Misnaniarti, S.KM., M.KM.  
NIP. 197606092002122001

Pembimbing,

  
Dini Arista Putri, S.Si., M.P.H.  
NIP. 199101302022032004

## **RIWAYAT HIDUP**

### **Data Pribadi**

Nama : Chika Salsabila  
Tempat, Tanggal Lahir : Lahat , 15 Desember 2001  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat :Gang Gelincir Puntang, Kelurahan Pagar Agung  
Kabupaten Lahat Provinsi Sumatera Selatan  
No hp / Email : 085378609748 / chikasalsabila32@gmail.com

### **Riwayat Pendidikan**

2006 - 2013 : SD Negeri 47 Percontohan Lahat  
2013 - 2016 : SMP Negeri 2 Lahat  
2016 - 2019 : SMA Negeri 2 Lahat  
2019 – 2023 : Program Studi Kesehatan Lingkungan Fakultas  
Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya

### **Riwayat Organisasi**

2019 – 2021 : Anggota Departemen IMC LDF BKM Adz - Dzikra  
FKM UNSRI  
2019-2021 : Staff Khusus DPM KM FKM UNSRI  
2020-2021 : Sekretaris Komisi 2 DPM KM FKM UNSRI



## **KATA PENGANTAR**

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Sanitasi Dasar Kantin Sekolah Dengan Kepadatan Lalat Di Kecamatan Lahat”. Shalawat dan salam juga saya haturkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Lingkungan pada Program Studi Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya. Dalam penyusunan skripsi ini tidak akan berhasil jika tanpa bantuan dari berbagai pihak yang telah membantu dan mendorong saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan yang baik ini saya dengan kerendahan hati, ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendoakan dan mendukung saya, khususnya kepada :

1. Ibu Dr. Misnaniarti, S.KM., M.KM selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya
2. Ibu Dr. Elvi Sunarsi, S.K.M., M.Kes. selaku Ketua Prodi Kesehatan Lingkungan Universitas Sriwijaya
3. Ibu Dini Arista Putri, S.Si., M.PH selaku Dosen Pembimbing skripsi saya yang telah sabar memberikan arahan, senantiasa meluangkan waktunya, dan selalu memberikan motivasi kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Prof. Dr. Yuanita Windusari, S.Si., M.Si dan Ibu Laura Dwi Pratiwi, S.KM., M.KM selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, bantuan, kritik, saran, dan motivasi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Ayahku tersayang, yang telah menjadi panutan, semangat dan selalu membantu saya dalam proses pendidikan untuk mencapai gelar sarjana. Dan Ibuku yang selalu mendoakan, memberi semangat, motivasi serta

memberikan dukungan penuh secara batin dan materil. yang selalu membantu dan memberi support.

6. Bapak Subianto selaku staff Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Lahat yang telah membantu saya dalam membuat surat izin penelitian serta memberikan semangat kepada saya agar penelitian saya berjalan dengan lancar sehingga menjadi sarjana Kesehatan Lingkungan yang handal.
7. Teman saya sejak maba, Erlin dan Naya yang telah membantu dan memberikan semangat sejak awal daftar ulang sampai akhir perkuliahan ini, serta menghibur saya dikala pusing dalam pembuatan skripsi ini.
8. Yola, zakina dan april selaku teman seperjuangan sejak awal perkuliahan yang selalu menemani dan setia membantu selama perkuliahan ini hingga perkuliahan ini berakhir.
9. Teruntuk teman sekamar saya, Najmi Rahmayuni yang selalu mengingatkan untuk terus semangat dalam membuat skripsi ini, membantu saya ketika saya kesulitan baik dalam pengerjaan tugas maupun skripsi ini, yang mengingatkan saya bahwa proses setiap orang berbeda-beda. Semoga kita bisa menjadi orang yang sukses dan banyak uang.
10. Nova, ayu, erlina selaku teman yang telah meluangkan waktu untuk menemani dan membantu saya ketika penelitian dilapangan tanpa kalian penelitian ini tidak akan berjalan dengan baik.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan untuk itu penulis menerima segala kritik serta saran yang bersifat membangun di masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Indralaya, 7 Mei 2023

penulis

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Chika Salsabila  
NIM : 10031181924008  
Program studi : Kesehatan Lingkungan  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Dengan ini menyatakan menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“Hubungan Sanitasi Dasar Kantin Sekolah Dengan Kepadatan Lalat di  
Kecamatan Lahat”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat : di Indralaya  
Pada Tanggal : 12 Juli 2023  
Yang Menyatakan,



Chika Salsabila  
NIM. 10031181924408

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PLAGIARISME.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Bagi Peneliti.....	5
1.4.2 Bagi Pengelola Kantin .....	5
1.4.3 Bagi Pihak Sekolah.....	5
1.4.4 Bagi Fakultas Kesehatan Masyarakat .....	5
1.4.5 Bagi Pemerintah.....	5
1.4.6 Bagi Masyarakat .....	6
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
1.5.1 Ruang Lingkup Tempat .....	6

1.5.2 Ruang Lingkup Waktu.....	6
1.5.3 Ruang Lingkup Materi.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Sanitasi Kantin Sekolah .....	7
2.1.1 Pengertian Sanitasi Kantin Sekolah.....	7
2.1.2 Prinsip Sanitasi Makanan.....	7
2.1.3 Persyaratan Higiene dan Sanitasi Kantin Sekolah.....	8
2.2 Pengukuran Suhu Dan Kelembaban.....	12
2.3 Hubungan Sanitasi Sekolah Dengan Kesehatan.....	13
2.4 Lalat.....	15
2.4.2 Pengertian Lalat .....	15
2.4.3 Siklus Hidup Lalat .....	16
2.4.4 Klasifikasi Lalat.....	19
2.4.5 Bionomik Lalat .....	24
2.4.6 Lalat sebagai Hewan yang Merugikan.....	25
2.5 Kepadatan Lalat.....	27
2.5.2 Faktor Yang Mempengaruhi Kepadatan Lalat.....	27
2.5.3 Pengukuran Kepadatan Lalat.....	28
2.5.4 Penentuan Lokasi Pengukuran .....	31
2.5.5 Pengendalian Kepadatan Lalat.....	32
2.5.6 Standar Baku Mutu untuk Vektor Lalat.....	34
2.6 Penelitian Terkait .....	35
2.7 Kerangka Teori.....	41
2.8 Kerangka Konsep .....	42
2.7 Hipotesis Penelitian.....	43
2.8 Definisi Operasional.....	44
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>46</b>
3.1 Desain Penelitian.....	46
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	46
3.2.1 Populasi.....	46

3.2.2 Sampel.....	46
3.3 Perhitungan Sampel Penelitian.....	47
3.4 Jenis, cara dan alat pengumpulan data .....	49
3.4.1 Jenis data.....	49
3.4.2 Cara dan Alat Pengumpulan Data.....	49
3.5 Pengolahan Data.....	54
3.6 Analisis dan Penyajian Data.....	54
3.6.1 Analisis Data.....	54
3.6.2 Penyajian Data .....	55
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
4.1 Gambaran Umum .....	56
4.2 Hasil Penelitian .....	57
4.2.1 Analisis Univariat .....	57
4.2.2 Analisis Bivariat .....	62
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>69</b>
5.1 Keterbatasan Penelitian.....	69
5.2 Kepadatan Lalat Kantin Sekolah di Kecamatan Lahat .....	69
5.3 Hubungan Kondisi Pencucian Peralatan Dengan Kepadatan Lalat Kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.....	72
5.4 Hubungan Sarana Pencegahan Lalat Dengan Kepadatan Lalat Kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.....	74
5.5 Hubungan Jenis Tempat Sampah Dengan Kepadatan Lalat Kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.....	76
5.6 Hubungan Saluran Pembuangan Air Limbah Dengan Kepadatan Lalat Kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.....	77
5.7 Hubungan Suhu Dengan Kepadatan Lalat Kantin Sekolah di Kecamatan Lahat ..	79
5.8 Hubungan Kelembaban Dengan Kepadatan Lalat Kantin Sekolah di Kecamatan Lahat .....	80
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>83</b>
6.1 Kesimpulan .....	83

6.2 Saran.....	84
6.2.1 Bagi pengelola kantin sekolah .....	84
6.2.2 Bagi Penelitian Selanjutnya .....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>85</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Standar baku mutu kesehatan lingkungan untuk vektor .....	30
Tabel 2. 2 Penelitian Terkait .....	35
Tabel 2. 3 Definisi Operasional .....	44
Tabel 3. 1 Perhitungan Sampel .....	48
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Kondisi Pencucian Peralatan Kantin Sekolah Di Kecamatan Lahat.....	58
Tabel 4. 2 Kategori Sarana Pencegahan Lalat Kantin Sekolah.....	58
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Jenis Tempat Sampah Kantin Sekolah Di Kecamatan Lahat.....	59
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Saluran Pembuangan Air Limbah Kantin Sekolah Di Kecamatan Lahat.....	60
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Suhu Kantin Sekolah Di Kecamatan Lahat .....	60
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Kelembaban Kantin Sekolah .....	61
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Kepadatan Lalat Kantin Sekolah .....	62
Tabel 4. 8 Hubungan Kondisi Pencucian Peralatan dengan Kepadatan Lalat Kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.....	63
Tabel 4. 9 Hubungan Sarana Pencegahan Lalat dengan Kepadatan Lalat Kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.....	64
Tabel 4. 10 Hubungan Jenis Tempat Sampah dengan Kepadatan Lalat Kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.....	65
Tabel 4. 11 Hubungan Saluran Pembuangan Air Limbah dengan Kepadatan Lalat Kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.....	66
Tabel 4. 12 Hubungan Suhu dengan Kepadatan Lalat Kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.....	67
Tabel 4. 13 Hubungan Kelembaban dengan Kepadatan Lalat Kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.....	68



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alat <i>Thermohygrometer</i> .....	13
Gambar 2. 2 Siklus Hidup Lalat.....	16
Gambar 2. 3 Telur Lalat .....	17
Gambar 2. 4 Larva Lalat .....	18
Gambar 2. 5 Pupa Lalat.....	18
Gambar 2. 6 Lalat Dewasa .....	19
Gambar 2. 7 Alat <i>Scudder grille</i> .....	29
Gambar 2. 8 Alat <i>Sticky Trap</i> .....	29
Gambar 2. 9 <i>Fly Grill</i> .....	31
Gambar 2. 10 Kerangka Teori.....	41
Gambar 2. 11 Kerangka Konsep .....	42
Gambar 3. 1 Alat <i>Fly Grill</i> .....	50
Gambar 3. 2 Alat <i>Thermohygrometer</i> .....	52
Gambar 4. 1 Salah satu kantin sekolah di wilayah kerja Kecamatan Lahat .....	56

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Informed Consent
- Lampiran 2 Kuesioner
- Lampiran 3 Pemeriksaan Suhu
- Lampiran 4 Pemeriksaan Kelembaban
- Lampiran 5 Lembar Jumlah Kepadatan Lalat
- Lampiran 6 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 7 Sertifikat Kaji Etik
- Lampiran 8 Hasil Pengukuran Suhu dan Kelembaban
- Lampiran 9 Output Hasil Penelitian
- Lampiran 10 Lokasi Penelitian
- Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Berdasarkan pusat pengendalian dan pencegahan penyakit Amerika Serikat (CDC) menyatakan bahwa setiap tahun sebanyak 48 juta orang sakit akibat penyakit bawaan makanan, 128.000 orang dirawat dirumah sakit serta sebanyak 3000 orang meninggal dunia akibat keracunan makanan (CDC, 2022). Menurut data WHO Negara – Negara di wilayah Asia Tenggara menempati urutan tertinggi kedua setelah wilayah Afrika Selatan dengan kejadian kasus penyakit bawaan makanan yaitu sebesar 150 juta kasus serta sebanyak 175.000 kematian setiap tahunnya (WHO, 2023). Kasus keracunan makanan juga menjadi permasalahan yang banyak terjadi di Negara berkembang menurut penelitian yang dilakukan di India sebanyak 23 anak sekolah dasar meninggal dunia akibat keracunan makanan (Samapundo et al., 2016).

Berdasarkan data Kementerian Kesehatan Republik Indonesia menyebutkan bahwa prevalensi kasus keracunan makanan nasional pada tahun 2021 sebesar 30,9% (Kemenkes, 2021). Di Indonesia sendiri diketahui berdasarkan data BPOM pada tahun 2017 menyatakan bahwa Kejadian Luar Biasa (KLB) akibat keracunan makanan yang disebabkan oleh jajanan menjadi urutan kedua setelah masakan rumah tangga (Damat *et al.*, 2020). Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Selinawati (2019) menyatakan bahwa keracunan makanan sering terjadi dikalangan anak usia sekolah akibat belum terjaminnya kebersihan dari makanan jajanan. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Arifin (2019), didapatkan fakta bahwa kurangnya sanitasi lingkungan pada kantin sekolah SD dan MI seperti kurangnya sanitasi peralatan, penyajian makanan, dan sarana penjaja makanan. Berdasarkan data BPOM Kota Palembang pada tahun 2019 telah dilakukan pengujian terhadap 12 kasus KLB Keracunan Pangan dengan jumlah korban 158 orang di Sumatera Selatan (Nadila and Ningsih, 2022). Hasil penelitian menyebutkan bahwa pada sekolah dasar di Palembang sebesar 62,5% memiliki sanitasi peralatannya tidak baik dan sebesar 47,8% sarana penjaja tidak baik (Manalu and Suudi, 2016).

Menurut Dinkes Provinsi Sumatera Selatan pada tahun 2020 menyatakan bahwa Higiene Sanitasi Tempat Pengolahan makanan memenuhi Syarat terendah di Sumatera Selatan pada Kabupaten Lahat yaitu sebesar 12,86% (Dinkes Provinsi Sumatera Selatan, 2020). Lalat sangat menyukai tempat yang kotor (Ardi et al., 2021) Kepadatan lalat dapat bergantung pada kondisi iklim seperti suhu dan kelembaban tinggi, sanitasi yang buruk, tempat pembuangan sampah yang tidak memadai, kurangnya kepedulian terhadap hygiene perorangan dan kesulitan mengendalikan vektor sehingga faktor lingkungan seperti sarana sanitasi dapat berpengaruh terhadap keberadaan lalat (Kartini, 2019).

Menurut Andriani (2021) menyatakan bahwa pada variabel Saluran Pembuangan Air Limbah ada hubungan signifikan dengan kepadatan lalat ( $p$ -value 0,002). Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Ulfa (2021) terdapat hubungan antara kepadatan lalat dengan jenis tempat sampah ( $p$ -value = 0,002). Hasil penelitian Novitry, *et al* (2021) menyatakan bahwa ada hubungan antara tempat pencucian peralatan dengan angka kepadatan lalat dikantin ( $p$ -value 0,003). Ceceran makanan yang berasal dari makanan sisa yang ada pada tempat makan hendak dibuang di area tempat pencucian peralatan sehingga menjadi faktor penyebab kehadiran lalat dan menghinggapi makanan yang dijual (Pawenang, 2017). Penelitian (Amalia and Sunarsih, 2021) menyatakan bahwa terdapat hubungan antara suhu ( $p$ -value = 0,049), kelembaban ( $p$ -value = 0,002) dengan kepadatan lalat di warung makan Pasar Lematang. Hasil penelitian Rahmatullah (2021) yaitu ada hubungan antara sarana pencegahan lalat ( $p=0,004$ ).

Observasi yang dilakukan oleh peneliti di beberapa SD, SMP, dan SMA di Kecamatan Lahat menunjukkan bahwa hampir di setiap sekolah memiliki kantin sekolah. Beberapa diantaranya masih belum membuka kantin sekolah dikarenakan efek dari masa pandemi. Berdasarkan survey awal yang dilakukan peneliti, sanitasi dasar kantin sekolah di Kecamatan Lahat belum memenuhi syarat kesehatan. Di temukan beberapa kantin sekolah yang pewardahan sampah yang tidak tertutup dan kotor. Ditemukan lokasi kantin sekolah yang berdekatan dengan Tempat Pembuangan Sampah sekolah sehingga menjadi faktor yang mempengaruhi kepadatan lalat dimana

lalat tersebut dapat mengkontaminasi makanan yang dijual yang nantinya akan dimakan oleh anak sekolah yang bisa menyebabkan berbagai penyakit. Berdasarkan uraian diatas peneliti perlu melakukan penelitian mengenai “Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Kepadatan Lalat di Kecamatan Lahat”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Hasil penelitian Manalu and Suudi (2016) menyebutkan bahwa higiene dan sanitasi pedagang jajanan tradisional di lingkungan sekolah dasar di Palembang sebesar memiliki sanitasi tidak baik dari segi peralatan dan sarana penjaja tidak baik. Menurut Dinkes Provinsi Sumatera Selatan pada tahun 2020 menyatakan bahwa Higiene Sanitasi Tempat Pengolahan Makanan Memenuhi Syarat terendah di Sumatera Selatan pada Kabupaten Lahat (Dinkes Provinsi Sumatera Selatan, 2020). Hal ini sejalan dengan survey awal yang dilakukan oleh peneliti dimana ditemukan pada beberapa sekolah di Kecamatan Lahat bahwa sanitasi dasar kantin tersebut masih belum memenuhi standar yang ada. Kondisi kantin yang kotor, tempat sampah yang tidak memiliki tutup, SPAL yang terbuka, TPS yang berdekatan dengan kantin serta sampah yang berserakan dapat mempengaruhi kualitas makanan jajanan yang dihasilkan. Seperti yang kita ketahui lalat sangat suka dengan tempat-tempat yang kotor dan bau sehingga perlu dilakukan penanggulangan terkait hal ini. Apabila lalat hinggap di makanan yang dijual pada kantin sekolah maka dapat menimbulkan berbagai macam penyakit. Berdasarkan uraian yang telah dijabarkan, maka penulis merumuskan masalah yakni “Bagaimana Hubungan Sanitasi Dasar Kantin Sekolah dengan Kepadatan Lalat di Kecamatan Lahat ?”.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

### **1.3.1 Tujuan Umum**

Bertujuan untuk menganalisis terkait hubungan sanitasi dasar kantin sekolah dengan kepadatan lalat di Kecamatan Lahat.

### **1.3.2 Tujuan Khusus**

1. Mengetahui distribusi frekuensi kondisi tempat pencucian peralatan kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.
2. Mengetahui distribusi frekuensi Sarana pencegahan lalat kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.
3. Mengetahui distribusi frekuensi jenis tempat sampah kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.
4. Mengetahui distribusi frekuensi Saluran Pembuangan Air Limbah kantin sekolah di Kecamatan Lahat.
5. Mengetahui distribusi frekuensi suhu kantin sekolah di Kecamatan Lahat.
6. Mengetahui distribusi frekuensi kelembaban kantin sekolah di Kecamatan Lahat.
7. Mengetahui distribusi frekuensi kepadatan lalat kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.
8. Menganalisis hubungan tempat pencucian peralatan makan dengan kepadatan lalat kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.
9. Menganalisis hubungan Sarana Pencegahan Lalat dengan kepadatan lalat kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.
10. Menganalisis hubungan jenis tempat sampah dengan kepadatan lalat kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.
11. Menganalisis hubungan Saluran Pembuangan Air Limbah dengan kepadatan lalat kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.
12. Menganalisis hubungan suhu kantin sekolah dengan kepadatan lalat kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.
13. Menganalisis hubungan kelembaban kantin sekolah dengan kepadatan lalat kantin Sekolah di Kecamatan Lahat.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Bagi Peneliti**

Bermanfaat untuk menambah wawasan dan pengalaman praktik lapangan dalam implementasi teori yang telah didapat pada masa perkuliahan khususnya pada aspek sanitasi dasar kantin sekolah dalam upaya pengendalian lalat sebagai vektor penyakit serta menjadi syarat dalam menyelesaikan tugas akhir untuk mendapatkan gelar Sarjana Kesehatan Lingkungan.

### **1.4.2 Bagi Pengelola Kantin**

Sebagai bahan masukan dalam bidang ilmu kesehatan masyarakat dan dapat menjadi informasi bagi pengelola kantin sekolah di Kecamatan Lahat terkait sanitasi kantin sekolah dan dampak dari keberadaan lalat yang hinggap pada makanan yang dikonsumsi oleh para siswa sekolah jenjang SD, SMP dan SMA yang berada di Kecamatan Lahat.

### **1.4.3 Bagi Pihak Sekolah**

Penelitian ini dapat menjadi evaluasi eksternal terkait kondisi yang ada di masing – masing sekolah serta menjadi acuan dalam meningkatkan fasilitas sanitasi dasar sebagai upaya pengendalian vektor penyakit seperti lalat sehingga terciptanya lingkungan kantin yang bersih dan sehat bagi anak – anak sekolah.

### **1.4.4 Bagi Fakultas Kesehatan Masyarakat**

Sebagai sarana memperkaya referensi pustaka/ bacaan di perpustakaan bagi Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya untuk penugasan selain itu juga dapat dijadikan pedomani bagi penelitian selanjutnya dengan tema yang serupa.

### **1.4.5 Bagi Pemerintah**

Hasil penelitian ini bisa dimanfaatkan untuk landasan dalam pengambilan keputusan bagi Dinas Pendidikan ataupun instansi yang berkaitan dalam pengawasan

yang memiliki tujuan dalam memperbaiki sanitasi kantin sekolah yang berada di Kecamatan Lahat.

#### **1.4.6 Bagi Masyarakat**

Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang pentingnya sanitasi pada kantin sekolah dan dapat menjadi informasi ataupun upaya dalam pencegahan dan pengendalian terhadap vektor lalat yang berada di kantin sekolah di Kecamatan Lahat.

### **1.5 Ruang Lingkup Penelitian**

#### **1.5.1 Ruang Lingkup Tempat**

Lokasi yang digunakan dalam penelitian ini ialah kantin sekolah di Kecamatan Lahat Kabupaten Lahat Provinsi Sumatera Selatan.

#### **1.5.2 Ruang Lingkup Waktu**

Penelitian ini akan dilakukan pada bulan Oktober tahun 2022 sampai Agustus Tahun 2023.

#### **1.5.3 Ruang Lingkup Materi**

Pada penelitian ini materi yang disajikan yaitu ruang lingkup hubungan sanitasi dasar kantin sekolah dengan kepadatan lalat di Kecamatan Lahat.



## DAFTAR PUSTAKA

- Afrilia, E. N., dan Wispriyono, B. 2017. Hubungan Kondisi Rumah dan Kepadatan Lalat di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah. *Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat*, 11, 99-104.
- Amalia, A., dan Sunarsih, E. 2021. Hubungan Sanitasi Dasar Warung Makan Dengan Kepadatan Lalat Di Warung Makan Sekitar Pasar Lematang Kabupaten Lahat Tahun 2020. *Skripsi SI*. Sriwijaya University.
- Andiarsa, D. 2018. Lalat: Vektor yang Terabaikan Program Balaba. *Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 201-214.
- Andriani, U. 2021. Hubungan Fasilitas Sanitasi Dasar Dengan Tingkat Kepadatan Lalat Pada Rumah Makan di Kecamatan Tanjung Karang Pusat Kota Bandar Lampung. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 13, 64-69.
- Annisa, A. 2019. Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Tingkat Kepadatan Lalat Di Rumah Makan Pasar Besar Kota Madiun. *Skripsi SI*. Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Ardi, A., Triyantoro, B., dan Widiyanto, T. 2021. Hubungan sanitasi kandang dengan kepadatan lalat di kecamatan sokaraja. *Buletin Keslingmas*, 40, 22-26.
- Arifin, K. M. H. 2019. Gambaran Higiene Dan Sanitasi Makanan Jajanan Di Kantin Sekolah Dasar Dan Madrasah Ibtidaiyah (Studi Kasus Pada Kantin SD Dan MI Di Wilayah Kerja Puskesmas Sekaran Kota Semarang). *Skripsi SI*. UNNES.
- Ariyani, S., dan Dahlan, A. 2021. Optimalisasi dan Fungsional Alat Perangkap Lalat Terhadap Pengendalian Vektor Lalat. *Scientia Journal*. 10, 40-47.
- Bagus Santoso, S. 2022. Analisis Sanitasi Lingkungan Pasar dengan Kepadatan Vector Lalat Dipasar Segiri Kota Samarinda. *Skripsi SI*. Universitas Samarinda
- CDC 2022. *Foodborne Germs And Illnesses Center For Deases Control And Prevention*.
- Detta, N. 2019. Hubungan Sanitasi Kandang Ternak Sapi Dengan Kepadatan Lalat Di Desa Jono Kecamatan Temayang Kabupaten Bojonegoro. *Skripsi SI*. Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Dinkes Provinsi Sumatera Selatan 2020. *Laporan Kinerja Instansi Pemerintah Tahun 2020*.
- Ervian, W. 2019. Hubungan Fasilitas Sanitasi Kantin Dengan Tingkat Kepadatan Lalat Di Sekolah Menengah Atas Negeri (Sman) Wilayah Kabupaten Madiun. *Skripsi SI*. Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Fitri, A. dan Sukendra, D. M. 2020. Efektivitas Variasi Umpan Organik pada Eco Friendly Fly Trap sebagai Upaya Penurunan Populasi Lalat. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*. 4, 448-459.
- Fitri, A. S., dan Dyah, M. 2020. Efektivitas Variasi Umpan Organik pada Eco Friendly Fly Trap sebagai Upaya Penurunan Populasi Lalat. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*. 4, 448-459.

- Hamdani, T. 2021. Hubungan Jarak Rumah Dan Perilaku Pengelolaan Sampah Dengan Kepadatan Lalat Di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Nangkaleah Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2021. *Skripsi SI*. Universitas Siliwangi.
- Handiny, N. F., Gusni Rahma, S., Epid, M., dan Rizyana, N. P. 2020. *Buku Ajar Pengendalian Vektor*. Ahlimedia Book.
- Hertika, H. 2021. Upaya Guru Ips Terpadu Dalam Mengembangkan Aktivitas Belajar Siswa Melalui Model Pembelajaran Learning Starts With Question Di Kelas Vii Smp Koperasi Pontianak. *Skripsi SI*. Universitas Pontianak.
- Husin, H. 2017. Identifikasi Kepadatan Lalat Di Perumahan Yang Berada Di Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Sampah Air Sebakul Kecamatan Selebar Kota Bengkulu Identification Of Fly Density In A Housing In The Place Of Final Disposal (Tpa) Waste Of Air Sebakul In Selebar District In. *Skripsi SI*. Universitas Bengkulu.
- Indasari S, F. 2020. Identifikasi Jenis-Jenis Lalat Di Dusun Garonggong Desa Tuju Kecamatan Bangkala Kabupaten Jeneponto. *Skripsi SI*. Universitas Hasanuddin.
- Irawati, I., Siagian, J. L. S. dan Gombo, I. 2021. Gambaran Kondisi Sanitasi Dan Tingkat Kepadatan Lalat Pada Warung Makan Di Wilayah Kerja Puskesmas Sorong Timur. *Jurnal Inovasi Kesehatan*, 3, 11-15.
- Janna, A. N., dan Sunarsih, E. 2022. Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Tingkat Kepadatan Lalat Pada Los Tempat Penjualan Ayam Potong Di Pasar Indralaya Mulya Kecamatan Indralaya Tahun 2021. *Skripsi SI*. Sriwijaya University.
- Julhija, J. 2015. Higiene Sanitasi Dasar Serta Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Penjual terhadap Kepadatan Lalat pada Kantin Sekolah di Kecamatan Sidamanik Tahun 2015. *Skripsi SI*. University of North Sumatra.
- Kartika, K. K., dan Fikri, E. 2021. Perbedaan Warna Lampu Terhadap Jumlah Lalat Yang Terperangkap (Tree Fly Light Traps) Di Pantry Industri Pangan. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 2, 508-514.
- Kartini, A. A. 2019. Kepadatan dan metode Pengendalian lalat di perumahan Grand Nusa Kelurahan Liliba Tahun 2019. *Skripsi SI*. Poltekkes Kemenkes Kupang.
- Kemenkes 2021. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2021*. Jakarta.
- Kemenkes, R. 2014. *Modul Pelatihan Fasilitator Peningkatan Higiene Sanitasi Pangan Di Sekolah*. In: PL., D. P. D. (ed.). Jakarta
- Kemenkes, R. 2017. Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 50 tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan dan Persyaratan Kesehatan Untuk Vektor dan Binatang Pembawa Penyakit serta Pengendaliannya. *Berita Negara Republik Indonesia*, 1-83.
- Kepmenkes 2003a. *Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 1098/MenKes/SK/VII/2003 tentang Pedoman Persyaratan Hygiene Sanitasi Rumah Makan dan Restoran*. In: KESEHATAN, D. (ed.). Jakarta.
- Kepmenkes 2003b. *Persyaratan Hygiene Sanitasi Rumah Makan dan Restoran*. In: INDONESIA, K. K. R. (ed.). Jakarta.

- Kepmenkes, R. 2003. Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 942/Menkes. SK/VII/2003. *Pedoman Persyaratan Hygiene Sanitasi Makanan Jajanan*.
- Kumala, Y. S. N. 2016. Gambaran Kondisi Sanitasi Kantin Dan Tingkat Kepadatan Lalat Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungmundo Tembalang Semarang. *Skripsi SI*. Universitas Negeri Semarang.
- Mahrusah, N. I. 2021. Hubungan sanitasi lingkungan dengan angka kepadatan lalat di rumah potong hewan Kabupaten Sidoarjo. *Skripsi SI*. Universitas Negeri Malang.
- Majdi, M. 2021. Jarak Tempat Pembuangan Sementara (TPS) Sampah Dan Tingkat Kepadatan Lalat Di Desa Montong Betok, Kecamatan Montong Gading, Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Sanitasi dan Lingkungan*, 2, 111-120.
- Manalu, H. S. P. dan Suudi, A. 2016. Kajian implementasi pembinaan pangan jajanan anak sekolah (PJAS) untuk meningkatkan keamanan pangan: peran dinas pendidikan dan dinas kesehatan kota. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 26, 249-256.
- Manurung, A. F. 2018. Analisis Sistem Pengelolaan Sampah, Sanitasi dan Angka Kepadatan Lalat di Pasar Horas kota Pematangsiantar Tahun 2018. *Skripsi SI*. Universitas Sumatera Utara.
- Masyudi, M. 2018. Pengaruh Sanitasi Dasar Terhadap Kepadatan Lalat Pada Warung Nasi Dan Kantin (Studi Kasus Di Kecamatan Tangan-Tangan Kabupaten Aceh Barat Daya). *Majalah Kesehatan Masyarakat Aceh (MaKMA)*, 1, 27-33.
- Muchammad 2006. Pengaruh Temperatur Regenerasi Terhadap Penurunan Kelembaban Relatif Dan Efektifitas Penyerapan Uap Air Pada Alat Uji Dehumidifier Dengan Desiccant Silica Gel. *Momentum*, 2, 32-40.
- Munandar, M. A., Hestingsih, R., dan Kusariana, N. 2018. Perbedaan Warna Perangkap Pohon Lalat Terhadap Jumlah Lalat Yang Terperangkap Di Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Sampah Jatibarang Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 6, 157-167.
- Nadila, T., dan Ningsih, W. I. F. 2022. Determinan Yang Berhubungan Dengan Perilaku Penerapan Higiene Sanitasi Penjamah Makanan Di Instalasi Gizi Rsud Palembang Bari. *Skripsi SI*. Sriwijaya University.
- Notoatmodjo, S. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta. Jakarta. Indonesia.
- Notoatmodjo, S. 2012a. *Modul pelatihan higiene dan sanitasi rumah makan*. Ilmu Kesehatan Masyarakat.
- Notoatmodjo, S. 2012b. *Promosi Kesehatan Dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta, 193.
- Noviarman, M. 2018. Aplikasi Pendaftaran Dan Pengolahan Data Mitra Pada Badan Pusat Statistik Kota Palembang. *Skripsi SI*. Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Novitry, F., Lilia, D., dan Harto, T. 2021. Analisis Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Angka Kepadatan Lalat Pada Warung Makan Di Pasar Atas Baturaja Tahun 2021. *Journal Of Safety And Health*, 1, 19-28.
- Nugrahani, W., Marsanti, A. S., dan Abidin, Z. 2022. Ketertarikan Lalat Pada Fly Grill yang Berbeda Warna. *Jurnal Health Sains*, 3, 837-844.

- Nuriyah, S. 2018. Hubungan Sanitasi Lingkungan Pengelolaan Limbah Dengan Indikator Angka Kepadatan Lalat Di Rumah Potong Unggas Kota Depok Tahun 2018. *Skripsi S1*. Jakarta: Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah.
- Nurochman, E., dan Widiastuti, R. 2022. Analisis Pengaruh Temperatur dan Kelembaban Ruang Kelas terhadap Kelelahan pada Mahasiswa. *Industrial Engineering Journal Of The University Of Sarjanawiyata Tamansiswa*, 6, 10-17.
- Oihuwal, T. S. 2012. Gambaran Higiene Dan Sanitasi Kantin Kampus di Lingkungan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. *Skripsi S1*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Onasis, A., Aulia, S. S., Hidayanti, R., dan Ramadhani, W. N. 2023. *Vektor dan Serangga*, Global Eksekutif Teknologi.
- Pawenang, E. T. 2017. Kondisi Sanitasi dan Kepadatan Lalat Kantin Sekolah Dasar Wilayah Kerja Puskesmas Kedungmundu. *JHE (Journal of Health Education)*, 2, 101-106.
- Permenkes 2017. *Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Untuk Vektor Dan Binatang Pembawa Penyakit Serta Pengendaliannya*. In: LINGKUNGAN, D. J. P. P. D. P. (ed.). Jakarta.
- Pratama, A. C. R. 2021. Pengaruh Sanitasi Lingkungan Dan Kualitas Fisik Ruang Produksi Terhadap Jumlah Kepadatan Lalat Di Home Industri Ud. Afalia Jaya Desa Kambingan Kecamatan Tumpang Kabupaten Malang Agid Candra Rizky Pratama. *Skripsi S1*. Universitas Malang.
- Pratama, A. C. R., Joegijantoro, R., dan Subhi, M. 2022. Pengaruh Sanitasi Lingkungan Dan Kualitas Fisik Ruangan Terhadap Jumlah Kepadatan Lalat Di Home Industri. *Media Husada Journal Of Environmental Health Science*, 2, 145-151.
- Press, U. 2023. *Lalat (Diptera): Peran dan Pengendalian Lalat di Bidang Kesehatan*, UGM PRESS.
- Putri, R. Y. 2021. Gambaran Sanitasi Dasar Sekolah Dasar Di Kecamatan Gedung Meneng Kabupaten Tulang Bawang Tahun 2021. *Skripsi S1*. Poltekkes Tanjungkarang.
- Rahma, L. 2018. Gambaran kondisi higiene sanitasi dan kepadatan lalat pada rumah makan di pasar Ciputat Kota Tangerang Selatan. *Skripsi S1*. Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Rahmatullah, R. 2021. Hubungan Sanitasi Dasar Dengan Tingkat Kepadatan Lalat Di Warung Makan Pasar Kemakmuran Kotabaru Tahun 2021. *Skripsi S1*. Universitas Islam Kalimantan MAB.
- Ramadhani, C., Hestiningsih, R. dan Kusariana, N. 2019. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepadatan Lalat di Desa Purwodadi Kecamatan Margoyoso Kabupaten Pati. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 7, 29-38.
- Riskesdas, 2018. *Laporan Nasional RISKESDAS 2018*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.

- Rizky, P. A. 2022. Analisis Sistem Pengelolaan Sampah Dan Angka Kepadatan Lalat Di Pasar Tamin Kota Bandar Lampung Tahun 2022. *Skripsi SI*. Poltekkes Tanjungkarang.
- Samapundo, S., Thanh, T. C., Khaferi, R., dan Devlieghere, F. J. F. C. 2016. Food safety knowledge. *Attitudes And Practices Of Street Food Vendors And Consumers In Ho Chi Minh City, Vietnam*. 70, 79-89.
- Saputra, A., dan Arvinanda, P. 2022. Hubungan Faktor Fisik Lingkungan Dan Pengelolaan Sampah Terhadap Indeks Populasi Lalat Di Resto Apung Pelabuhan Muara Angke Tahun 2022. *BULLET: Jurnal Multidisiplin Ilmu*, 1, 871-879.
- Sari, W. W. K. 2021. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L) Terhadap Kematian Lalat Rumah (*Musca Domestica*). *Skripsi SI*. Poltekkes Tanjungkarang.
- Septiyani, H., Syaifudin, H. dan Pudji, A. J. P. k. S. 2019. *Kalibrator Thermohyrometer*.
- Subariyanti, H. 2017. Hubungan motivasi kerja dan kepuasan kerja terhadap kinerja karyawan PTLR Batan. *Jurnal Ecodemica*, 1, 224-232.
- Sugiyono 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan RdanD*. Bandung: Alfabeta.
- Ferrari, JR, Jhonson, JL, dan McCown, WG (1995). *Procrastination And Task Avoidance: Theory, Research dan Treatment*. New York: Plenum Press.
- Yudistira P, Chandra. Diktat Kuliah Psikometri. *Skripsi SI*. Fakultas Psikologi Universitas.
- Sugiyono, D. 2013. *Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif dan RdanD*.
- Sugiyono, M. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Kombinasi*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, P. 2016. Dr.(2016). *metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan RdanD*. Alfabeta, cv.
- Sugiyono, P. 2019. Metode Penelitian Pendidikan (Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi, Rdan dan Penelitian Pendidikan). *Metode Penelitian Pendidikan*, 67.
- SUPRIATNA, S. 2018. Peningkatan Kewirausahaan Sekolah Melalui Pengelolaan Bank Sampah (Pts Di Sd Negeri Harumanis, Kecamatan Subang, Tahun 2017). *Jpg: Jurnal Penelitian Guru Fkip Universitas Subang*, 1, 185-200.
- Suryaningsih, N. dan Wijayanti, Y. 2020. Higiene Sanitasi Kantin dan Tingkat Kepadatan Lalat dengan Keberadaan *Escherichia coli* pada Jajanan. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 4, 426-436.
- Suryaningtyas, M. P. 2018. Sanitasi Peralatan dengan Indikator Total Mikroba dan *Escherichia coli* pada Warung Makan Sekitar Kampus 1 UNIMUS. *Skripsi SI*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Susilowati, A. 2017. Hubungan Sanitasi Lingkungan Dengan Tingkat Kepadatan Lalat Di Pasar Tradisional Kecamatan Tembalang (Studi di Pasar Mrican dan Pasar Kedungmundu Kecamatan Tembalang). *Skripsi SI*. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Suyanto, B. 2015. *Metode penelitian sosial: Berbagai alternatif pendekatan*, Prenada Media.

- Syafitri, M. dan Indirawati, S. M. 2022. Analisis perilaku peternak, sanitasi kandang ayam dan kepadatan lalat di peternakan ayam di Nagari Sungai Kamuyang tahun 2021. *Tropical Public Health Journal*, 2, 12-17.
- Tambuwun, F., Ismanto, A. Y., dan Silolonga, W. 2015. 1 Hubungan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Diare Pada Anak Usia Sekolah Di Wilayah Kerja Puskesmas Bahu Manado. *Jurnal Keperawatan*, 3.
- Tanugal, S. J. 2016. Penilaian Pengetahuan, Sikap, Dan Praktik Penjamah Pangan Terhadap Kehalalan Dan Keamanan Pangan Pada Kantin Universitas Brawijaya. *Skripsi S1*. Universitas Brawijaya.
- Ulfa, L. 2021. Hubungan Fasilitas Sanitasi dan Kelembaban Udara dengan Indeks Populasi Lalat di Pusat Jajanan Serba Ikan (Pujaseri) Pelabuhan Muara Angke Jakarta Tahun 2020. *Jurnal Bidang Ilmu Kesehatan*, 11, 63-72.
- Wahyuni, D., Makomulamin, S. dan Sari, N. P. 2021. *Buku Ajar Entomologi Dan Pengendalian Vektor*, Deepublish.
- Weerasinghe, M., Bandara, S. dan Sanoon, M. J. C. J. o. M. S. 2017. *Service quality of school canteens: a case study from the Western Province*, Sri Lanka. 54, 11-16.
- WHO 2023. *Burden Of Foodborne Disease In WHO South East Asia Region*.
- Wibowo, S. T. 2021. Hubungan Konstruksi, Jenis Dan Jarak Wadah Sampah Dengan Kepadatan Lalat Pada Kantin Sekolah Dasar Di Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 12, 1-8.
- Widya Suryadewi Nugrahwati, W. 2021. Hygiene Sanitasi Pada Makanan Di Angkringan 26 Ilir Kota Palembang Tahun 2021. *Skripsi S1*. STIK Bina Husada Palembang.
- Wulandari, D. A., Saraswati, L. D. dan Martini, M. 2017. Pengaruh Variasi Warna Kuning Pada Fly Grill Terhadap Kepadatan Lalat (Studi Di Tempat Pelelangan Ikan Tambak Lorok Kota Semarang) Effect Of Variation The Color Yellow On Fly Grill To Density Of Flies (Study At Fish Ouction Place Tambak Lorok Semarang Cit. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 3, 130-140.
- Wulansari, D. T. dan Lailiyah, S. u. J. J. K. U. L. P. H. J. 2018. *Sanitasi Dapur Dan Hygiene Penjamah Makanan Rumah Makan Café Lina Banyuwangi*. 9, 1415-1428.