

**KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR
TRADISIONAL BERASTAGI KABUPATEN KARO
TAHUN 2024**

*Karya Tulis Ilmiah Ini Diajukan Sebagai Syarat Untuk
Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III*



**THERESYA AVENIA BR MILALA
P00933121030**

**KEMENTERIAN KESEHATAN POLTEKKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

**Judul : Gambaran Tingkat Kepadatan Lalat di Pasar
Tradisional Berastagi Kabupaten Karo Tahun 2024**

Nama : Theresya Avenia Br Milala

Nim : P00933121030

Telah Diterima Dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Kabanjahe, Januari 2024

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Helfi Nolia, SKM.MPH
NIP. 197403271995032001

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Kemenkes Poltekkes Medan

Haesti Sembiring, SST, M.Sc
NIP. 197206181997032003

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Gambaran Tingkat Kepadatan Lalat di Pasar Tradisional Berastagi, Kabupaten Karo Tahun 2024

Nama : Theresya Avenia Br Milala

Nim : P00933121030

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir Program
Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Penguji I

Penguji II

Susanti Br Perangin-angin, SKM.M.Kes
NIP. 197308161998032001

Risnawati Tanjung, SKM,M.Kes
NIP. 197505042000122003

Pembimbing

Helfi Nolia, SKM.MPH
NIP. 197403271995032001

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Kemenkes Poltekkes Medan

Haesti Sembiring.SST.M.Sc
NIP. 197206181997032003

BIODATA PENULIS



Nama : Theresya Avenia Br Milala
Nim : P00933121030
Tempat/Tanggal lahir : Batukarang, 29 Oktober 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen Protestan
Anak Ke : 1 (Satu) dari 4 (Empat) Bersaudara
Alamat : Jandimeriah, Kecamatan Tiganderket,
Kabupaten Karo, Sumatera Utara
Nama Ayah : Laksana Milala
Nama Ibu : Nora Feriani Br Bangun

RIWAYAT PENDIDIKAN

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. TK (2007-2008) | : TK PEMBINA PAYUNG |
| 2. SD (2008-2014) | : SD Negeri 040495 Jandimeriah |
| 3. SMP (2014-2017) | : SMP Negeri 1 Payung |
| 4. SMA (2017-2020) | : SMA Parulian 1 Medan |
| 5. DIPLOMA (2021-2024) | : KEMENKES POLTEKKES MEDAN |

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA POLITEKNIK
KESEHATAN MEDAN, JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

KABANJAHE, JUNI 2024

KARYA TULIS ILMIAH

THERESYA AVENIA BR MILALA

**“GAMBARAN TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR
TRADISIONAL BERASTAGI KABUPATEN KARO TAHUN 2024”**

xiii + 58 halaman + daftar Pustaka + 6 tabel + 5 gambar + 8 lampiran

ABSTRAK

Lingkungan merupakan salah satu faktor yang sangat berperan dalam timbulnya penyakit. Pada keadaan lingkungan yang memiliki tingkat sanitasi rendah atau belum memenuhi syarat Kesehatan, akan dapat memicu datangnya hewan-hewan penyebar bibit penyakit yang berbahaya bagi Kesehatan. Salah satu jenis hewan yang dapat menyebarkan bibit penyakit adalah lalat.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Tingkat kepadatan lalat di Pasar Tradisional Berastagi, Kabupaten Karo Tahun 2024. Jenis penelitian bersifat observasi deskriptif. Data primer diperoleh dari pengukuran kepadatan lalat dan data yang dikumpulkan menggunakan kuisioner untuk mendapatkan hasil pengetahuan pedagang tentang lalat. Data sekunder dalam penelitian ini adalah data-data pendukung yang berasal dari kajian bukul, jurnal, atau sumber-sumber lainnya.

Hasil penelitian menunjukkan, pengukuran kepadatan lalat ditempat penjual bahan pangan basah mendapatkan hasil sebesar 4 (sedang), kepadatan lalat di tempat penjual makanan jadi/siap saji mendapatkan hasil sebesar 3 ekor/block grill (sedang), kepadatan lalat di penjual unggas hidup mendapatkan hasil sebesar 4 ekor/block grill (sedang), Kepadatan lalat di TPSS (Tempat Pembuangan Sampah Sementara) mendapatkan hasil sebesar 16 ekor/block grill (tinggi), Tingkat pengetahuan pedagang dengan kategori kurang 19 orang (76%) dan baik 6 orang (25%).

Kata kunci: kepadatan lalat, pasar, pengetahuan

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Tingkat Kepadatan Lalat di Pasar Tradisional Berastagi Kabupaten Karo Tahun 2024”

Adapun maksud dan tujuan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan program studi D-III Kemenkes Poltekkes Medan Jurusan Kesehatan Lingkungan.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak memperoleh hambatan, namun berkat bimbingan, pengarahan, saran, dan dorongan dari berbagai pihak yang begitu besar manfaatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Untuk itu perkenankanlah penulis untuk menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

- 1 Ibu R. R Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M.Kep, selaku Direktur Kemenkes Poltekkes Medan
- 2 Ibu Haesti Sembiring SST.M.Sc selaku ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Kemenkes Poltekkes Medan
- 3 Ibu Helfi Nolia, SKM.MPH selaku dosen pembimbing KTI yang telah membimbing penulis mulai sejak penulisan awal hingga selesainya karya tulis ini dan selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
- 4 Ibu Susanti Perangin-angin, SKM, M.Kes dan Ibu Risnawati Tanjung Selaku tim penguji yang telah meluangkan waktunya untuk menguji dan memberi masukan untuk hasil penelitian karya tulis ini.
- 5 Seluruh dosen dan staf pegawai di Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe yang telah membekali ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama duduk di bangku perkuliahan.
- 6 Kepada Ibu Kepala Badan Kesatuan Bangsa , Politik, dan Perlindungan Masyarakat Kabupaten Karo dan Bapak Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kab.Karo yang telah mengijinkan

penulis untuk melakukan penelitian di Pasar Tradisional Berastagi Kabupaten Karo.

- 7 Juruselamat tersayang, Tuhan Yesus Kristus yang selalu ada disetiap langkah penulis dalam menyelesaikan perjalanan ini. Terima kasih karena selalu memberikan harapan dan muzijat diwaktu yang tepat ditengah keputusan penulis. Terima kasih karena sudah menggendong seorang Theresya saat ia tidak mampu untuk melangkah maju dan menjadi sumber kekuatan di tengah ketidakpastian. Terima kasih sudah menjadi rumah bagi penulis untuk meneteskan air mata sukacita.
- 8 Teristimewanya kepada kedua orang tua penulis yang tercinta Bapak L Milala dan Mamak F Br Bangun yang telah mendoakan penulis, dan selalu mensupport, memberi kasih sayang, dan semangat yang sangat membantu penulis baik secara moril maupun materi sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 9 Terkhusus buat adik-adik saya Windy Meylin Br Milala, Rafles Milala, Jesica Wila Rosa Br Milala yang sudah mendukung dan mendoakan penulis.
- 10 Buat Febrina Sartika Ginting yang selalu mendukung, memberi semangat, dan menghibur penulis.
- 11 Buat teman saya Viola Hagata Saragih dan Sally Sayidina Sitorus Yang selalu membantu dan menemani saya selama perkuliahan juga membantu saya melakukan penelitian.
- 12 Dan semua pihak yang tidak terucapkan satu persatu saya ucapkan banyak terima kasih, Tuhan Memberkati.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan melimpahkan Rahmat dan karuniaNya kepada kita semua. Dalam penulisan ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini belum sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dalam kesempurnaan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata semoga sumbangan pemikiran yang terutama dalam Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat terutama bagi penulis, pembaca, dan pihak yang memerlukan

2024

Kabanjahe, Juni

Penulis,

Theresya Avenia Br Milala
NIM. P00933121030

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
Daftar Lampiran	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
C.1 Tujuan Umum	3
C.2 Tujuan Khusus	3
Manfaat Penelitian	4
D.1 Bagi peneliti	4
D.2 Bagi Pengelola Pasar/Masyarakat	4
D.3 Bagi Institusi	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pengertian Pasar	5
B. Pengertian Sampah	8
C. Pengolahan Sampah dengan Konsep 3R	9
D. Vektor Lalat.....	10
E. Siklus Hidup Lalat	10
F. Bionomik Lalat.....	12
G. Penyakit Yang Ditularkan Oleh Lalat.....	14
H. Pengukuran Kepadatan Lalat.....	15
I. Tindakan Pengendalian Lalat	16
J. Kerangka Konsep	19
K. Defenisi Operasional	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Jenis dan Desain Penelitian	22

B. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
C. Objek Penelitian	22
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	22
D.1 Jenis Data	22
D.2 Cara Pengumpulan Data	23
E. Instrumen Penelitian	24
F. Analisis Data	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	26
B. Hasil Penelitian	26
B.1 Kepadatan Lalat Ditempat Penjualan Bahan Pangan Basah	26
B.2 Kepadatan Lalat Ditempat Penjualan Bahan Pangan Siap Saji	27
B.3 Kepadatan Lalat Ditempat Penjual Unggas Hidup	28
B.4 Kepadatan Lalat Ditempat Pembuangan Sampah Sementara (TPSS)	28
B.1 Pengetahuan Pedagang	29
C. Pembahasan	30
C.1 Kepadatan Lalat Ditempat Penjualan Bahan Pangan Basah	30
C.2 Kepadatan Lalat Ditempat Penjualan Bahan Pangan Siap Saji/Jadi	31
C.3 Kepadatan Lalat Ditempat Penjual Unggas Hidup	33
C.4 Kepadatan Lalat di Tempat Pembuangan Sampah Sementara	34
C.5 Pengetahuan Pedagang	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
A. KESIMPULAN	38
B. SARAN	38
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Desfenisi operasional.....	20
Tabel 4.1	26
Kepadatan Lalat Ditempat Penjualan Bahan Pangan Basah Di Pasar Tradisional Berastagi Kabupaten Karo Tahun 2024.....	26
Tabel 4.2	27
Kepadatan lalat ditempat penjualan bahan pangan siap saji Di Pasar Tradisional Berastagi Kabupaten Karo Tahun 2024.....	27
Tabel 4.3	28
Kepadatan lalat ditempat penjual unggas hidup Di Pasar Tradisional Berastagi Kabupaten Karo Tahun 2024	28
Tabel 4.4	29
Kepadatan lalat pada TPS (tempat pembuangan sampah sementara) Di Pasar Tradisional Berastagi Kabupaten Karo Tahun 2024	29
Tabel 4.5	29
Tingkat pengetahuan pedagang dipasar tradisional Berastagi kabupaten Karo tahun 2024	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Telur.....	11
Gambar 2.2 Larva.....	11
Gambar 2.3 Pupa	11
Gambar 2.4 Lalat Dewasa	12
Gambar 2.5 Kerangka Konsep.....	19