

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGELOLAAN
SAMPAH PEDAGANG TERHADAP TINGKAT KEPADATAN
LALAT DI PASAR SUKARAMAI KOTA MEDAN**

SKRIPSI



OLEH:

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SILVY ALIFIA AZMI
SUMATERA UTARA MEDAN

0801182209

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGELOLAAN
SAMPAH PEDAGANG TERHADAP TINGKAT KEPADATAN
LALAT DI PASAR SUKARAMAI KOTA MEDAN**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)



**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
2022**

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGELOLAAN
SAMPAH PEDAGANG TERHADAP TINGKAT KEPADATAN
LALAT DI PASAR SUKARAMAI KOTA MEDAN**

SILVY ALIEFA AZMI

NIM. 0801182209

ABSTRAK

Pengelolaan sampah masih sangat buruk terjadi di beberapa tempat umum salah satunya adalah pasar tradisional. Keberadaan sampah dapat memberikan pengaruh kesehatan bagi masyarakat karena sampah dapat dimanfaatkan oleh lalat sebagai sarang dalam proses perkembangbiakan penyakit. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi pengelolaan sampah terhadap tingkat kepadatan lalat di Pasar Sukaramai Kota Medan.. Metode dalam penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain *Cross Sectioanal*. Populasi yang digunakan adalah seluruh pedagang yang aktif berjualan di pasar sebanyak 116 pedagang. Teknik sampling yang digunakan adalah stratified random sampling dengan jumlah sampel yang diambil sebanyak 54 pedagang dan 54 titik pengukuran kepadatan lalat. Teknik analisis data menggunakan distribusi frekuensi pada variabel kategorik, distribusi sentral dan sebaran pada variabel numerik dengan uji univariat, uji bivariat dan multivariat. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat pengaruh pewadahan sampah terhadap tingkat kepadatan lalat. Namun, terdapat pengaruh pada pengumpulan dan pengangkutan sampah terhadap tingkat kepadatan lalat dengan *P-Value* Pewadahan sebesar 0,001 dan Pengumpulan 0,010. Berdasarkan uji regresi logistik yang dilakukan Pengumpulan sampah memiliki nilai Exp (β) atau OR 0,068 dan Pengumpulan memiliki nilai Exp 0,129. Sehingga, Pengumpulan merupakan variabel yang paling berpengaruh terhadap tingkat kepadatan lalat. Oleh karena itu, penulis menyarankan kepada pengelola pasar untuk memberikan pelatihan kepada petugas kebersihan terkait dengan cara pengelolaan sampah yang baik dan menghimbau kepada pedagang agar menggunakan tempat pengumpulan sampah (TPS) dengan baik.

Kata kunci : Pengelolaan Sampah, Tingkat Kepadatan Lalat Pasar Tradisional

FACTORS AFFECTING TRADERS' WASTE MANAGEMENT ON FLY DENSITY LEVEL IN SUKARAMAI MARKET, MEDAN CITY

SILVY ALIFIA AZMI

NIM. 0801182209



ABSTRACT

Waste management is still very bad in several public places, one of which is the traditional market. The presence of waste can have a health effect on the community because the waste can be used by flies as a nest in the process of disease breeding. This study was conducted to determine the factors that influence waste management on the density level of flies in the Sukaramai Market, Medan City. The method in this research is analytical observational with a cross sectional design. The population used is all traders who are actively selling in the market as many as 116 traders. The sampling technique used is stratified random sampling with 54 samples taken and 54 points of fly density measurement. The data analysis technique used frequency distribution on categorical variables, central distribution and distribution on numerical variables with univariate, bivariate and multivariate tests. The results of the study showed that there was no effect of the garbage container on the density level of flies. However, there is an effect on the collection and transportation of waste on the density level of flies with a P-Value of Containers of 0.001 and Collection of 0.010. Based on the logistic regression test, the waste collection has an Exp value (β) or OR 0.068 and the collection has an Exp value of 0.129. Thus, collection is the most influential variable on the level of fly density. Therefore, the authors suggest to market managers to provide training to janitors related to good waste management and urge traders to use waste collection points (TPS) properly.

Keywords: Waste Management, Traditional Market Flies Density Level

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Silvy Alifia Azmi
NIM : 0801182209
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan
Tempat/Tgl Lahir : Bandar Betsy, 20 April 2000
Judul Skripsi : Faktor Yang Mempengaruhi Pengelolaan Sampah
Pedagang Terhadap Tingkat Kepadatan Lalat Di Pasar
Sukaramai Kota Medan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar S-1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan skripsi ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Silvy Alifia Azmi
Nim : 0801182209
Peminatan : Kesehatan Lingkungan

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGELOLAAN SAMPAH PEDAGANG TERHADAP TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR SUKARAMAI KOTA MEDAN

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan (UINSU MEDAN).

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI Medan, 25 Agustus 2022
SUMATERA UTARA MEDAN

Disetujui,

Dosen Pembimbing Skripsi



Meutia Nanda SKM, M.Kes
NIB. 1100000082

Dosen Pembimbing Integrasi



Dr. Watni Marpaung, MA
NIP.198205152009121007

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul :

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PENGELOLAAN SAMPAH PEDAGANG
TERHADAPTINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR SUKARAMAI KOTA
MEDAN**

Yang Dipersiapkan Dan Dipertahankan Oleh :

SILVY ALIFIA AZMI

0801182209

Yang Telah Diuji Dan Dipertahankan Di Hadapan Tim Penguji Skripsi
Pada Tanggal 25 Agustus 2022
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI

Ketua Penguji

Penguji I



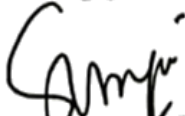
Dr. Tri Niswati Utami, M.Kes
NIB. 1100000111



Meutia Nanda, SKM, M.Kes
NIB. 1100000082

Penguji II

Penguji Integrasi Keislaman



Susilawati, SKM, M.Kes
NIP. 197311131998032004



Dr. Watni Marpaung, M.A
NIP. 198205152009121007

Medan, 25 Agustus 2022

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Plt. Dekan



Dr. Mhd. Faraan, S.Si, M.Comp.Sc
NIP.198008062006041003

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Silvy Alifia Azmi
Tempat/Tanggal Lahir : Bandar Betsy/20 April 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat Rumah : Jl. Simpang Mak Inang, Dusun II, Desa Rahuning
II Kecamatan Rahuning Asahan
Contact Person : 082284433632
Alamat E-mail : silvyalifiazmi20@gmail.com

LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

SD : SD SWASTA SEI BALAM
SMP : SMP SWASTA TUNAS BANGSA
SMA : SMA SWASTA TUNAS BANGSA
Perguruan Tinggi : UIN Sumatera Utara Medan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Program studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Peminatan Kesehatan Lingkungan

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas berkat rahmat dan karunia Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Faktor yang Mempengaruhi Pengelolaan Sampah Pedagang Terhadap Tingkat Kepadatan Lalat di Pasar Sukaramai Kota Medan”**. Shalawat berangkaikan salam juga selalu dilimpahkan kepada Nabiyana Muhammad SAW sebagai suri tauladan bagi kita dalam menjalankan kehidupan sehari-hari.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak luput dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis dengan bahagia menyampaikan ucapan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. H. Syahrin Harahap, MA, Selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
2. Bapak Alm. Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd, Selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
3. Ibu Susilawati, S.K.M, M.Kes, Selaku ketua Program Prodi Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara dan sebaga Penguji umum saya pada saat seminar proposal yang telah memberikan saran dan ilmunya yang sangat bermanfaat bagi saya.
4. Ibu Fauziah Nasution, M.Psi, Selaku Dosen Penasehat Akademik saya yang telah membantu saya dalam mengambil studi mata kuliah dari semester awal hingga akhir.

5. Ibu Meutia Nanda, S.K.M, M.Kes, Selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu memberikan bimbingan, dukungan, motivasi, ilmu yang sangat bermanfaat dan segalanya kepada saya.
6. Bapak Watni Marpaung, S.HI, MA, Selaku Dosen Pembimbing Kajian Integrasi Keislaman yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan dan ilmunya kepada saya.
7. Ibu Dr. Tri Niswati Utami, M.Kes, Selaku ketua penguji dalam sidang munaqasha saya yang telah memberikan saran dan motivasi yang sangat bermanfaat kepada saya
8. Kepada seluruh Dosen Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
9. Terima kasih kepada kedua orangtua tercinta, Bapak Suwardi dan Ibu Lely Suryani, yang selalu melangitkan doa terbaik dan selalu berjuang demi mewujudkan cita-cita anak perempuan pertamanya, kepada Adik Rayhan Zid'ni Aqila dan Adik Arifah Hulwa Kalsum yang selalu menjadi motivasi bagi saya untuk bisa menjadi panutan yang baik bagi mereka. Dan terimakasih kepada seluruh keluarga besar yang telah ikut membantu hingga saya menyelesaikan skripsi dan mendapat gelar sarjana.
10. Terimakasih kepada teman seperjuangan Aslab Dinda Zuhra, Febby Nur Atika, Putri Amalia Siahaan, Annisa Novia, dan Wafiq Ananda, yang telah memberikan semangat, dukungan dan bantuan secara sukarela sampai akhir hingga skripsi ini selesai
11. Kepada teman kos GG.Sehati Febriani Sinaga dan Nomike Nurjannah yang telah memulai mimpi bersama untuk bercita cita mendapat gelar sarjana

12. Kepada teman dekat saya di kelas IKM 3, Indah saputri, Yova Armayati, Ade Wira Kusuma, Munyati Fauziah, dan Fujianis Aristya, terimakasih sudah mengukir cerita di kehidupan saya.
13. Kepada Pihak Pengelola Pasar Sukaramai Kota Medan yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian dan membantu saya dalam melakukan penelitian disana.
14. Kepada teman-teman kelompok KKN Asahan yang telah saling memberikan ilmu, pengalaman yang luar biasa ketika KKN
15. Kepada teman-teman kelompok PBL Labura yang juga sudah memberikan sebaik mungkin dalam segala pelajaran, hingga pengalaman saat melaksanakan PBL
16. Kepada teman-teman kelompok LKP Dinkes Provinsi Sumatera Utara yang juga sudah memberikan sebaik mungkin dalam hal ilmu hingga pengalaman yang sangat berkesan saat melaksanakan LKP
17. Terakhir penulis mengucapkan ribuan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu

Akhirnya hanya kepada Allah SWT kita kembalikan semua urusan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memanfaatkannya.

Medan, 11 Agustus
2022

SILVY ALIFIA AZMI
NIM. 0801182209

DAFTAR ISI

ABSTRACK	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
RIWAYAT HIDUP PENULIS	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan.....	8
1.3.1 Tujuan Umum.....	8
1.3.2 Tujuan Khusus.....	8
1.4 Manfaat	9
1.4.1 Manfaat Bagi Pengelola Pasar.....	9
1.4.2 Manfaat Bagi Pendidikan.....	9
1.4.3 Manfaat Bagi Peneliti	9

BAB II LANDASAN TEORITIS	10
2.1 Pengertian Sampah	10
2.1 Sumber Sampah.....	11
2.3 Jenis-jenis Sampah	12
2.3.1 Berdasarkan Kandungan Zat	12
2.4 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Jumlah Sampah	13
2.5 Pengaruh Sampah Terhadap Kesehatan.....	15
2.6 Pengelolaan Sampah.....	17
2.6.1 Operasional pengelolaan sampah	17
2.7 Pasar.....	25
2.7.1 Pengertian Pasar	25
2.7.2 Klasifikasi Pasar	25
2.8 Lalat	26
2.8.1 Klasifikasi Lalat.....	27
2.8.2 Morfologi Lalat.....	27
2.8.3 Siklus Hidup Lalat	28
2.8.4 Bionomik Lalat	30
2.8.5 Pengukuran Kepadatan Lalat.....	32
2.8.6 Pengendalian Kepadatan Lalat	35
2.9 Kajian Integrasi Keislaman.....	37
2.9.1 Gambaran Pengolahan Sampah dalam Al Qur`an dan Hadist	37

2.9.2 Lalat Menurut Al Qur'an dan Hadist.....	39
2.9.3 Muqashid syariah.....	41
2.10 Kerangka Teori.....	44
2.11 Kerangka Konsep	46
2.12 Hipotesis	47
BAB III METODE PENELITIAN.....	49
3.1 Jenis Penelitian.....	49
3.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	49
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	49
3.2.2 Waktu Penelitian.....	49
3.3 Populasi dan Sampel.....	50
3.3.1 Populasi.....	50
3.3.2 Sampel.....	50
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	51
3.4 Variabel Penelitian	52
3.5 Defenisi operasional	53
3.6 Aspek Pengukuran.....	55
3.7 Teknik Pengumpulan Data.....	57
3.7.1 Jenis data	57
3.7.2 Alat dan Instrumen Penelitian	57
3.8 Analisis Data	59

3.8.1 Analisis Univariat	59
3.8.2 Analisis Bivariat	59
3.8.3 Analisis Multivariat	62
BAB IV	60
HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Hasil	60
4.1.1 Gambaran Lokasi Umum Penelitian	60
4.1.2 Visi Misi Pasar Sukaramai Kota Medan	61
4.1.2.1 Visi PD Pasar Sukaramai Kota Medan	61
4.1.2.2 Misi PD Pasar Sukaramai Kota Medan	61
4.1.2.3 Struktur Organisasi Pasar Sukaramai	62
4.1.3 Gambaran Karakteristik Responden Penelitian	62
4.1.4 Hasil Analisis Univariat	66
4.1.4.1 Pewadahan Sampah	66
4.1.4.2 Pengumpulan sampah	67
4.1.4.3 Pengangkutan sampah	68
4.1.4.4 Tingkat kepadatan lalat	68
4.1.5 Hasil Observasi Pengelolaan Sampah di Pasar Sukaramai Kota Medan	70
4.1.6 Analisis bivariat	74
4.1.6.1 Hubungan Pewadahan Sampah dengan Tingkat Kepadatan Lalat	74
4.1.6.2 Hubungan Pengumpulan Sampah dengan Tingkat Kepadatan Lalat	75

4.1.6.3 Hubungan Pengangkutan Sampah dengan Tingkat Kepadatan Lalat	77
4.2 Pembahasan Pengelolaan Sampah.....	78
4.2.1 Pewadahan Sampah	78
4.2.2 Pengumpulan Sampah.....	79
4.2.3 Pengangkutan Sampah.....	80
4.2.4 Hubungan Pewadahan Sampah dengan Tingkat Kepadatan Lalat	81
4.2.5 Hubungan Pengumpulan Sampah dengan Tingkat Kepadatan Lalat...	84
4.2.6 Hubungan Pengangkutan Sampah dengan Tingkat Kepadatan Lalat..	86
BAB V PENUTUP.....	84
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jumlah Sampel Untuk Tiap Jenis Dagangan/Usaha.....	52
Tabel 3.2 Defenisi Operasional	53
Tabel 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	63
Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Lama Berjualan.....	64
Tabel 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Dagangan	67
Tabel 4.4 Distribusi Pewadahan Sampah.....	67
Tabel 4.5 Distribusi Pengumpulan Sampah	68
Tabel 4.6 Distribusi Pengangkutan Sampah.....	69
Tabel 4.7 Distribusi Tingkat Kepadatan Lalat	70
Tabel 4.8 Observasi Pengelolaan Sampah di Pasar Sukaramai.....	71
Tabel 4.9 Tabulasi Hubungan Pewadahan sampah dengan Tingkat Kepadatan Lalat	75
Tabel 4.10 Tabulasi Hubungan Pengumpulan dengan Tingkat Kepadatan Lalat .	77
Tabel 4.11 Tabulasi Hubungan Pengangkutan dengan Tingkat Kepadatan Lalat..	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Teknik Operasional Pengelolaan Persampahan.	17
Gambar 2.2 Siklus Hidup Lalat.	28
Gambar 2.5 Fly Grill.....	34
Gambar 2.6 Kerangka Teori Simpul.....	44
Gambar 2.7 Kerangka Konsep Penelitian.....	47
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PD Pasar Sukaramai Kota Medan.....	61



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Informend Consent.....	89
Lampiran 2 Kuesioner Penelitian	96
Lampiran 3 Lembar Observasi	97
Lampiran 4 Jumlah Kepadatan Lalat	105
Lampiran 5 Output Analisi Univariat SPSS.....	106
Lampiran 6 Output Analisis Bivariat SPSS	107
Lampiran 7 Tabel Kepadatan Lalat	111
Lampiran 8 Dokumentasi.....	112

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN