

DAFTAR PUSTAKA

- Agnes Kewa Hayon, Mustakim Sahdan, & Cathrin W. D. Geghi. (2024). Gambaran sanitasi lingkungan pasar dan tingkat kepadatan lalat di Pasar Inpres Larantuka, Kecamatan Larantuka, Kabupaten Flores Timur. *SEHATMAS: Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat*, 3(3), 476–485. <https://doi.org/10.55123/sehatmas.v3i3.3646>
- Astuti, S. (2021). *Gambaran sanitasi lingkungan dan kepadatan lalat di pasar tradisional* (Publikasi Ilmiah, hlm. 1–19).
- Daramusseng, A., Hadiyanto, M. H., Ikhwanuttaqwa, M. A. N., Ridwan, M. R., Alfiansyah, M., & Yuliani, N. L. N. (2021). Fly trap from waste: The effectivity trap based plastic blue bottle. *Diversity: Disease Preventive of Research Integrity*, 2(1), 17–23. <https://doi.org/10.24252/diversity.v2i1.23150>
- Fikri, E., & Prameswari, I. (2024). Tinjauan kondisi sanitasi pasar berdasarkan pendekatan Permenkes No. 17 Tahun 2020 (Studi: Pasar Margahayu Kecamatan Margaasih Kabupaten Bandung). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 23(1), 111–119. <https://doi.org/10.14710/jkli.23.1.111-119>
- Inna, O. R., Romeo, P., & Landi, S. (2023). Hubungan suhu, kelembaban, pencahayaan, dan pengelolaan sampah dengan tingkat kepadatan lalat di Pasar Oeba Kecamatan Kota Lama Kota Kupang. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 8(3), 69–74. <https://journal.um-surabaya.ac.id/JKM/article/view/17156>
- Nainggolan, E. (2022). *Analisis sanitasi pasar dan pengetahuan pedagang kaki lima serta kepadatan lalat di Pasar Sei Sikambing Kota Medan tahun 2022* (Skripsi, hlm. 1–89).
- Nanda, M., Harahap, W. A., Manalu, N. S. A., Nashirah, S., Utami, D. S., Sijabat, A. S. N., Perdana, S. W., & Fachrurrizal, F. (2023). Hubungan sanitasi pasar dengan tingkat kepadatan lalat di pasar tradisional Pancur Batu. *Reslaj: Religion Education Social Laa Roiba Journal*, 6(1), 244–251. <https://doi.org/10.47467/reslaj.v6i1.3337>
- Adisasmito, W. (2006). *Buku ajar kebijakan kesehatan*. Depok: Departemen AKK FKM UI.
- Azizah, R., & Rudianto, H. (2005). Study tentang perbedaan jarak perumahan ke TPA sampah open dumping dengan indikator kepadatan lalat dan kejadian diare (Studi di Desa Kenep Kecamatan Beji Kabupaten Pasuruan). Diakses dari <http://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-kesling4e488ab180full.pdf> (akses 6 Maret 2021).
- Inoy Trisnaini. (2012). *Penyakit yang ditularkan oleh lalat serta tindakan pengendaliannya*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2008). *Pedoman penyelenggaraan pasar sehat* (No. 519/MENKES/SK/VI/2008). Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 374/MENKES/III/2010 tentang Pengendalian Vektor*.

Penggunaan, E., Grill, F. L. Y., Lem, D. A. N., Di, L., Azzahro, F., Syakbanah, N. L., Hanif, M., Savira, M., & Putri, A. (2024). Pasar Sidoharjo Lamongan. [*Nama Jurnal Tidak Dicantumkan*], 5(September), 7369–7376.

Sigit, S. H., & Hadi, U. K. (2006). *Hama permukiman Indonesia (Pengenalannya, biologi, dan pengendalian)*. Bogor: UKPHP IPB, Fakultas Kedokteran Hewan.

Singgih, H. S., dkk. (2006). *Hama permukiman Indonesia: Pengenalannya, biologi & pengendalian*. Bogor: UKPHP.

Lampiran 1**FORMULIR
PENGAWASAN PASAR
SEHAT****I. DATA UMUM****NAMAPASAR:** Pasar Saribudolok**NAMA PENGELOLA PASAR:** Ananda Girsang**JUMLAH KIOS/LOS:** ≥ 1.000 **JUMLAH PEDAGANG:** ≥ 1.000 **II. DATA FISIK**

No	Substansi yang dinilai	Penilaian	
		Ya	Tidak
A	Bangunan Pasar		
1	Bangunan pasar terpelihara	✓	
2	Lingkungan pasar bersih setiap hari	✓	
3	Jalan dan lorong dalam pasar tidak ada sampah	✓	
4	Pasar tidak bau, tidak gelap, tidak pengap, memiliki lubang angin/ventilasi dan pencahayaan yang baik (tidak panas dan terang)	✓	
5	Lantai tidak retak, rata, tidak licin, dan mudah dibersihkan		✓
6	Jalan tidak ada genangan air		✓
7	Semua bahan dan peralatan yang digunakan Diletakkan pada tempatnya dan tidak menghalangi jalan/lorong	✓	
8	Semua fasilitas pasar terawat baik dan bersih	✓	
9	Lorong pasar tidak digunakan untuk berjualan	✓	
10	Setiap kios/los bersih dan tidak ada sampah berserakan	✓	
11	Tidak ada sampah menumpuk dan membusuk	✓	
12	Ada meja tempat berjualan dan kondisi bersih	✓	
B	Tempat Pembuangan Sampah		
1	Mempunyai Tempat Penampungan Sampah Sementara(TPS)	✓	
2	TPS tidak bau, tidak ada sampah berserakan		✓

3	Tersedia tempat sampah di setiap kios		✓
4	Tersedia tempat sampah di los pasar		✓
5	Ada pemisahan sampah basah dan sampah kering		✓
D	Saluran Limbah dan Drainase		
1	Saluran limbah cair/drainase disemen dan di tutup dengan kisi kisi dari logam		✓
2	Aliran air limbah/drainase lancar		✓
3.	Selokan/saluran air di los basah (ikan, daging, unggas potong, sayur mayur, tempat pamarutan kelapa) tidak ada genangan air		✓
E	Toilet		
1	Tersedia toilet laki-laki dan perempuan dan tidak antri		✓
2	Toilet bersih, tidak berbau dan tidak ada jentik nyamuk	✓	
3	Mempunyai lubang angin/ventilasi dan cukup cahaya	✓	
4	Tersedia air yang cukup	✓	
5	Tersedia tempat cuci tangan yang dilengkapi dengan sabun		✓
6	Ada penanggung jawab pemeliharaan dan kebersihan toilet	✓	
F	Air Bersih		
1	Tersedia air bersih dengan jumlah yang cukup dan mengalir dengan lancar	✓	
2	Kran air terletak di tempat yang strategis dan mudah di jangkau	✓	
3	Air yang digunakan harus bersih, tidak berwarna, tidak berbau dan tidak berasa	✓	
4	Untuk pedagang makanan siap saji pernah dilakukan usap dubur oleh petugas kesehatan		✓

G	Pengendalian Binatang Penularan Penyakit	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Dilakukan penyemprotan lalat, nyamuk, kecoa dan tikus setiap bulan	✓	
2	Tidak ada lalat tempat penjualan makanan matang (siap saji)	✓	

3	Tidak ada binatang peliharaan (kucing/anjing) berkeliaran di dalam pasar	✓	
H	Pencahayaan, Suhu dan Kelembaban		
1	Pencahayaan alam dan buatan cukup terang untuk melakukan kegiatan	✓	
2	Suhu di setiap kios/los tidak panas	✓	
I	Tempat Cuci Tangan		
1	Fasilitas untuk mencuci tangan tersedia dengan air mengalir yang cukup.	✓	
2	dilengkapi dengan sabun, dijaga kebersihannya, dan diletakkan di tempat yang mudah terlihat.	✓	
J	Pedagang/Karyawan		
1	Pedagang dan/atau karyawan mengenakan pakaian kerja dan alat pelindung diri (APD seperti celemek, sepatu bot, sarung tangan, penutup kepala/topi)	✓	
2	Ada asosiasi atau kelompok pedagang pasar	✓	
3	Dalam tiga (3) bulan terakhir telah dilaksanakan pelatihan peningkatan kebersihan, keamanan dan kesehatan pasar bagi pedagang dan pengelola pasar	✓	
4	Dilarang merokok selama penjualan		✓
5	Dilarang meludah sembarangan	✓	
6	Setelah menangani produknya, pedagang daging, ikan, dan unggas selalu mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir	✓	
7	Pedagang harus memiliki kuku rapi dan bersih	✓	
	Jumlah	31	13

Penilaian ini dilakukan oleh Pokja Pasar Sehat setempat minimal 1 bulan sekali.

Saribudolok, 07/05/2025
Petugas

Mengetahui
Pengelola pasar

(Bkisar Manik)

(Cindy Dyah Mawarni)

PETUNJUK :

1. Kategori hasil penilaian berikut dikategorikan berdasarkan jumlah jawaban "Ya":
 - a. >41 ($>70\%$) = Memenuhi Mandat
 - b. <41 ($<70\%$) = Tidak Memenuhi Kriteria
2. Tinjauan temuan penilaian pasar:
 - a) Untuk menjaga kondisi pasar, pasar dalam kategori "Memenuhi Persyaratan" ($>70\%$) akan terus menerima panduan.
 - b) Untuk memperbaiki kondisi pasar, pasar dalam kategori "Tidak Memenuhi Kriteria" ($<70\%$) harus mengidentifikasi bagian atau seksi yang tidak memenuhi kriteria dan mengambil tindakan yang tepat, baik secara langsung maupun melalui manajemen pasar.

Lampiran 2

Kepadatan Lalat Berdasarkan Hari Pengukuran Ditempat Penjualan Sayur dan Buah Di Pasar Saribudolok Kecamatan Silimakuta Tahun 2025

Pengukuran kepadatan lalat/minggu	Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Pengukuran 30 detik ke										Rata-rata dari 5 hasil pengukuran tertinggi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
abun, 7 Mei 2025	23 °C	76%	2	5	1	3	5	3	1	2	4	0	4
abun, 14 Mei 2025	19 °C	88%	7	4	8	5	3	0	7	6	2	1	6
abun, 21 Mei 2025	20 °C	92%	10	8	7	3	6	5	4	9	2	8	8

Kepadatan Lalat Berdasarkan Hari Pengukuran Ditempat Penjualan Ayam Potong Di Pasar Saribudolok Kecamatan Silimakuta Tahun 2025

Pengukuran kepadatan lalat/minggu	Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Pengukuran 30 detik ke										Rata-rata dari 5 hasil pengukuran tertinggi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
abun, 7 Mei 2025	23 °C	76%	20	25	15	18	20	25	19	23	23	13	23
abun, 14 Mei 2025	19 °C	88%	28	10	25	26	22	30	24	29	20	28	28
abun, 21 Mei 2025	20 °C	92%	28	21	20	30	38	27	25	19	23	26	30

Kepadatan Lalat Berdasarkan Hari Pengukuran Ditempat Penjualan Ikan Basah Di Pasar Saribudolok Kecamatan Silimakuta Tahun 2025

Pengukuran	Suhu	Kelembapan	Pengukuran 30 detik ke										Rata-rata
------------	------	------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Kepadatan alat/minggu	(°C)	bapan (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	dari 5 hasil pengukuran tertinggi
abu, 7 Mei 2025	23 °C	76%	15	11	14	15	10	20	17	16	10	13	17
abu, 14 Mei 2025	19 °C	88%	23	18	19	25	20	17	19	14	15	17	21
abu, 21 Mei 2025	20 °C	92%	25	30	25	28	26	22	20	25	23	27	27

Kepadatan Lalat Berdasarkan Hari Pengukuran Ditempat Tps Di Pasar Saribudolok Kecamatan Silimakuta Tahun 2025

Pengukuran hari Ke	Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Pengukuran 30 detik ke										Rata-rata dari 5 hasil pengukuran tertinggi
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
abu, 7 Mei 2025	23 °C	76%	21	28	17	36	34	42	36	36	56	30	41
abu, 14 Mei 2025	19 °C	88%	39	43	39	40	35	27	34	32	35	35	39
abu, 21 Mei 2025	20 °C	92%	50	45	30	40	38	60	55	57	36	47	54

Lampiran 3

DENAH LOKASI PASAR SARIBUDOLOK



NOMOR : PP.06.02/XIV.14/308/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Studi Penelitian

Kabanjahe, 16 April 2025

Kepada Yth : Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan Tenaga Kerja Kab. Simalungun
Di
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini datang menghadap Saudara, Mahasiswa Prodi D-III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Kemenkes Poltekkes Medan :

Nama : Cindy Dyah Mawarni
NIM : P00933122009

Yang bermaksud akan mengadakan studi penelitian ke Saribudolok Kecemaran Silimakuta, yang Bapak/Ibu pimpin dalam rangka menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul:

"TINJAUAN SANITASI DAN TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR SARIBUDOLOK KECAMATAN SILIMAKUTA TAHUN 2025"

Perlu kami tambahkan bahwa penelitian ini digunakan semata mata hanya untuk menyelesaikan tugas akhir dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Demikian disampaikan, atas perhatian Bapak/Ibu, diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Sanitasi Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Medan,



Haesti Sembiring SST MSc
NIP. 197206181997032003

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tandatangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara



PEMERINTAH KABUPATEN SIMALUNGUN
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN

Komplek Perkantoran Pemerintah Kabupaten Simalungun
Pamatang Raya, 21162

Pamatang Raya, 28 April 2025

Nomor : 400.7.22.1/103/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Permemberian Izin Studi Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Kesehatan
Lingkungan Politeknik Kesehatan
Kemnekes Medan
di
Tempat

Sesuai surat Poltekes Medan Nomor PP.06.02/XIV.14/308/2025 Tanggal 16
April 2025 Perihal Permohonan Izin Studi Penelitian sebagai berikut:

Nama : Cindy Dyah Mawarni
NIM : P00933122009

Maka kami memberikan ijin untuk melaksanakan studi Penelitian di Pasar Saribu
Dolok Kecamatan Silimakuta.

Demikian disampaikan agar dipergunakan seperlunya.

Pit. Kepala Dinas,



Eva Suryati Ulyarta, S.Kom., M.Si
NIP. 197708182003122005



PEMERINTAH KABUPATEN SIMALUNGUN
DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN

Komplek Perkantoran Pemerintah Kabupaten Simalungun
Pamatang Raya, 21162

Pamatang Raya, 15 September 2025

Nomor : 400.7.22.1/243/2025
Sifat : Biasa
Lampiran :
Hal : Selesai penelitian

Yth.

Ketua Jurusan Sanitasi Kemenkes Poltekes Medan
di-

Tempat

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Deli
Serdang nomor:400.7.22.1/103/2025 tanggal 28 April 2025 Perihal: Pemberian Izin
Studi Penelitian atas:

Nama : Cindy Dyah Mawarni
NIP/NIM/KTP : P00933122009
Program : Kesehatan Lingkungan

Bersama ini kami jelaskan bahwa nama tersebut diatas telah selesai
melaksanakan kegiatan penelitian di Dinas Perindustrian dan Perdagangan
Kabupaten Simalungun.

Demikian surat ini kami sampaikan untuk dapat dimaklumi.

Plt Kepala Dinas,



Eva Suryati Ulyarta, S.Kom, M.Si
NIP. 197708182003122005

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2068/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : cindy dyah mawarni
Principal In Investigator

Nama Institusi : Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Tinjauan Sanitasi Dan Tingkat Kepadatan Lalat Di Pasar Saribudolok Kecamatan Silimakuta Tahun 2025"

"REVIEW OF SANITATION AND FLY DENSITY LEVELS IN SARIBUDOLOK MARKET, SILIMAKUTA DISTRICT IN 2025"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 12 September 2025 sampai dengan tanggal 12 September 2026.

This declaration of ethics applies during the period September 12, 2025 until September 12, 2026.



September 12, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PRODI D III SANITASI
TA 2024/2025**

LEMBAR BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

Nama Mahasiswa : CINDY DYAH MAWARNI
NIM : P00933122009
Dosen Pembimbing : Th. Teddy Bambang, S. SKM, M. Kes
Judul KTI : Tinjauan Sanitasi dan tingkat kepadatan Lalat di pasar
Saribudot Kecamatan Siliwangi tahun 2025

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	Selasa/21 Januari 2025	Konsultasi judul KTI	
2	Rabu/22 Januari 2025	Konsultasi Bab I	
3	Jumat/14 Januari 2025	Pembahasan BAB I	
4	Senin/13 Feb. 2025	Konsep Bab 2	
5	Selasa/14 Feb 2025	Pembahasan Bab 2	
6	Kamis/16 Feb 2025	Konsep BAB 3	
7	Jumat/17 Feb. 2025	Pembahasan Bab 3 & Kuesioner	
8	Senin/18 Feb 2025	ACC. Seminar Proposal	
9	Selasa/19 Feb 2025	Seminar Proposal	
10	Kamis/20 Mei 2025	Konsultasi Hasil dan Olah data Penelitian	
11	Senin/26 Mei 2025	ACC. MaJU Seminar hasil	
12	Rabu/28 Mei 2025	MaJU Seminar hasil	

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Haesti Sembiring, SST, M.Sc
NIP.197206181997032003

Ka.Prodi D-III Sanitasi



Jernita Sinaga, SKM, M.PH
NIP. 197406082005012003

DOKUMENTASI



Gambar 1.
Pemasangan Umpan Lalat Pada Flaygrill



Gambar 2.
Pengukuran Tingkat Kepadatan
Lalat Di Lokasi Penjual Sayur



Gambar 3.
Pengukuran Tingkat Kepadatan Lalat Di
Lokasi Penjual Buah



Gambar 4.
Pengukuran Tingkat Kepadatan
Lalat Di Lokasi Penjual Ayam
Potong



Gambar 5.
Pengukuran Tingkat Kepadatan Lalat Di
Lokasi Penjual Ikan Basah



Gambar 6.
Pengukuran Tingkat Kepadatan
Lalat Di Lokasi Tps



Gambar 7.
Toilet Pasar Saribudolok



Gambar 8.
Saluran Limbah/Drainase



Gambar 9.
Wawancara Petugas Pasar Saribudolok



Gambar 10.
Wawancara Pedagang Pasar
Saribudolok