

# **LAMPIRAN**




## Lampiran 1

### Keterangan Layak Etik

	<b>KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA</b> <b>BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN</b> <b>SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN</b> <b>POLITEKNIK KESEHATAN TANGJUNGPURING</b> Jl. Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung Telp : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773 918 Website : <a href="http://poltekkes-tjk.ac.id">http://poltekkes-tjk.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:direktorat@poltekkes-tjk.ac.id">direktorat@poltekkes-tjk.ac.id</a>	
<b>KETERANGAN LAYAK ETIK</b> <i>DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION</i> <b>"ETHICAL EXEMPTION"</b>		
No.040/KEPK-TJK/2023		
Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by:</i>		
<b>Peneliti utama</b> <i>Principal In Investigator</i>	:	Ariana Izzatul Muarifah
<b>Nama Institusi</b> <i>Name of the Institution</i>	:	Poltekkes Kemenkes Tanjungpurung
Dengan judul: <i>Title</i>		
<b>"ANALISIS SARANA PENGELOLAAN SAMPAH DAN ANGKA KEPADATAN LALAT DI PASAR KOTA</b> <b>METRO TAHUN 2023"</b>		
<i>"ANALYSIS OF WASTE MANAGEMENT FACILITIES AND FLY DENSITY FIGURES IN METRO CITY MARKET YEAR</i> <i>2023"</i>		
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Penerataan 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.		
<i>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.</i>		
Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 30 Januari 2023 sampai dengan tanggal 30 Januari 2024.		
<i>This declaration of ethics applies during the period January 30, 2023 until January 30, 2024.</i>		
		January 30, 2023 Professor and Chairperson,  Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes

Lampiran 2

Surat Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu

	<b>PEMERINTAH KOTA METRO</b> <b>DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU</b> Alamat: Jalan KH. Arsyad No.1 Metro, Telp. (0725) 49638 Fax. (0725) 49313, Website: <a href="http://prmts.metrokota.go.id">prmts.metrokota.go.id</a> email: <a href="mailto:dinaspenanamanmodal@metrokota.go.id">dinaspenanamanmodal@metrokota.go.id</a>
<b>SURAT IZIN PENELITIAN (SI-P)</b> Nomor : 503/043/SI-P/D-15/2023	
Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian, yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Metro, memberikan izin kepada:	
Nama Peneliti	: <b>AINUN IZZATUL MUARIFA</b>
Nomor Induk Mahasiswa (NIM)	: 1913351080
Alamat Peneliti	: JL. BANGKA NO. 32 RT. 004 RW. 001 KEL. HADIMULYO BARAT KEC. METRO PUSAT KOTA METRO
Judul Penelitian	: <b>ANALISIS SARANA PENGELOLAAN SAMPAH DAN ANGKA KEPADATAN LALAT DI PASAR KOTA METRO</b>
Tujuan Penelitian	: <b>UNTUK MENGANALISA SARANA PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN ANGKA KEPADATAN LALAT DI PASAR PAGI METRO KECAMATAN METRO PUSAT, PASAR 16C MARGOREJO KECAMATAN METRO SELATAN, PASAR TRADISIONAL 24 TEJO AGUNG KECAMATAN METRO TIMUR, DAN PASAR PAGI PURWOSARI KECAMATAN METRO UTARA</b>
Lokasi Penelitian	: <b>1. DINAS KESEHATAN KOTA METRO; 2. DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA METRO</b>
Masa Berlaku Izin	: <b>13 Juni 2023</b>
Ketentuan: 1. Surat izin penelitian ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan. 2. Peneliti memberikan salinan hasil penelitian pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Metro.	
Demikian surat izin ini diberikan untuk dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.	
<b>RETRIBUSI GRATIS</b>	Dikeluarkan di : Metro Pada Tanggal : 13 Maret 2023
	<b>KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KOTA METRO,</b>  <b>DENY SANJAYA, S.T., M.T.</b> Pembina NIP. 19840101 200902 1 004
Tembusan : 1. Walikota Metro; 2. Kepala Badan KESBANGPOL Kota Metro; 3. Bertinggal.	

*Lampiran 3*  
*Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan*



PEMERINTAH KOTA METRO  
**DINAS KESEHATAN**  
Jl.Jend Ahmad Yani Nomor 02 Kota Metro Telepon (0725) 43531  
[www.metrokota.go.id](http://www.metrokota.go.id)

Metro , 27 Maret 2023

Nomor : 074/2823/D-02/05/2023  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,  
Direktur Politeknik Kesehatan  
Tanjung Karang  
di -

**BANDAR LAMPUNG**

Menindaklanjuti surat Izin Penelitian dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Nomor 503/043/SI-P/D-15/2023 tanggal 13 Maret 2023, perihal Izin Penelitian di wilayah Dinas Kesehatan Kota Metro, pada prinsipnya kami tidak keberatan memberikan izin tersebut kepada :

Nama : Ainun Izzatul Muarifa  
NIM : 1913351080  
Judul : Analisis Sarana Pengelolaan Sampah Dan Angka Kepadatan Lalat Di Pasar Kota Metro

**Catatan** : Selama penelitian berlangsung agar yang bersangkutan tetap menerapkan protokol kesehatan.

Demikian untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pit. KEPALA DINAS KESEHATAN  
KOTA METRO



Tembusan :  
1. Sub. Substansi Kesehatan Lingkungan  
Kesehatan Kerja dan Olahraga  
2. Arsip

*Lampiran 4*  
*Surat Izin Penelitian Dinas Lingkungan Hidup*



**PEMERINTAH KOTA METRO**  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**

JALAN TONGKOL NO.40 YOSOREJO TELP. (0725) 7851666  
Email : klh.metro@gmail.com

Metro, 28 Maret 2023

Kepada.

Yth. Direktur Politeknik Kesehatan  
Tanjung Karang

di-

**BANDAR LAMPUNG**

Nomor : 660/ 112 /D-10/2023

Lampiran : -

Perihal : Persetujuan Izin Penelitian

Sehubungan dengan surat Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang Nomor : PP.03.01/1.1/766/2023 tanggal 01 Februari 2023 perihal Izin Penelitian atas nama mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Ainun Izzatul Maurifa

NIM : 1913351080

Judul Penelitian : Analisis Sarana Pengelolaan Sampah dan Angka  
Kepadatan Lalat di Pasar Kota Metro Tahun 2023

Tempat Penelitian : Pasar Kota Metro

Maka dapat kami sampaikan bahwa secara prinsip menyetujui penelitian tersebut.

Demikian, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kepala Dinas Lingkungan Hidup  
Kota Metro

**ARDAH, SE, MAP**  
Pembina TK.I

NIP. 19690805 198803 2 001

**Lampiran 5**  
**Proses Pengumpulan Data**

<b>Pasar Pagi Kota Metro</b>	
	
Kondisi TPS	Kondisi sampah yang berserakan
	
Kondisi Pasar	Wawancara Pedagang
	
Wawancara petugas pengangkut sampah	Menghitung angka kepadatan lalat

## Pasar 16c Margorejo



## Wawancara kepada pedagang pasar



## Wawancara Petugas Pasar

## Kondisi TPS



## TPS Tank

## Menghitung angka kepadatan lalat

## Pasar Tradisional 24 Tejo Agung



Wawancara Petugas Pasar



Kondisi Pasar



Kondisi TPS



Kondisi sampah yang berserakan di los kosong



Wawancara kepada pedagang



Menghitung angka kepadatan lalat



## Pasar Pagi Purwosari



Kondisi TPS



Menghitung Angka Kepadatan Lalat



Wawancara Kepada Pedagang



Wadah sampah yang digunakan

*Lampiran 6*  
*Lembar Kuesioner*

**KUESIONER UNTUK PENGELOLA PASAR**

**SARANA PENGELOLAAN SAMPAH DAN ANGKA  
KEPADATAN LALAT DI PASAR KOTA METRO TAHUN 2023**

**I. KETERANGAN INFORMAN**

1. Nama :
2. Umur :
3. Alamat :

**II. KETERANGAN WAKTU WAWANCARA**

1. Hari/Tanggal :
2. Jam Mulai/Jam Selesai :

**III. IDENTITAS WILAYAH**

1. Alamat Pasar :

**IV. PARTISIPASI PENGELOLA PASAR**

1. Apakah kepala pasar memberikan wadah sampah disetiap toko, los dan hampan?
2. Kalau diberikan wadah apakah yang digunakan?
3. Sarana pengumpulan apakah yang digunakan petugas kebersihan untuk mengumpulkan sampah?
4. Berapa kali petugas kebersihan mengumpulkan sampah dalam sehari ?
5. Apakah sarana yang digunakan dalam kondisi baik?
6. Apakah TPS yang ada di pasar dalam kondisi baik dan tidak bocor ?
7. Berapa kali proses pengangkutan dilakukan?
8. Apakah pihak pasar melakukan kerjasama dengan Dinas Lingkungan Hidup dalam mengangkut sampah?
9. Apakah bapak/ibu tau jika kondisi truk dalam keadaan baik tidak rusak?
10. Apakah TPS yang ada di pasar banyak vector lalat?
11. Adakah upaya yang dilakukan UPT pasar untuk membasmi vector lalat?

**KUESIONER UNTUK PETUGAS KEBERSIHAN  
SARANA PENGELOLAAN SAMPAH DAN ANGKA  
KEPADATAN LALAT DI PASAR KOTA METRO TAHUN 2023**

**I. KETERANGAN INFORMAN**

1. Nama :
2. Umur :
3. Alamat :

**II. KETERANGAN WAKTU WAWANCARA**

1. Hari/Tanggal :
2. Jam Mulai/Jam Selesai :

**III. IDENTITAS WILAYAH**

1. Alamat Pasar :

**IV. PARTISIPASI PETUGAS KEBERSIHAN**

1. Biasanya wadah apa yang digunakan pedagang untuk mengumpulkan sampah?
2. Apakah banyak sampah yang berceceran di sekitar toko/kios?
3. Alat apa yang biasa bapak gunakan untuk mengangkut sampah?
4. Apakah alat pengangkut sampah mudah dibersihkan ?
5. Apakah alat pengangkut sampah yang bapak gunakan dalam kondisi baik/tidak rusak?
6. Berapa kali bapak mengangkut sampah dalam sehari ?
7. Apakah bapak tahu sampah yang ada di TPS terangkut semuanya?
8. Apakah bapak melihat truk pengangkut sampah memiliki tutup?
9. Apakah bapak mencium bau tidak sedap di TPS?
10. Apakah bapak melihat adanya lalat di TPS?
11. Apakah bapak pernah melihat petugas dari puskesmas setempat melakukan penyemprotan lalat yang dilakukan berkala di TPS pasar?

## **KUESIONER UNTUK PEDAGANG**

### **SARANA PENGELOLAAN SAMPAH DAN ANGKA KEPADATAN LALAT DI PASAR KOTA METRO TAHUN 2023**

#### **I. KETERANGAN INFORMAN**

1. Nama :
2. Umur :
3. Alamat :
4. Jenis dagangan yang dijual :

#### **II. KETERANGAN WAKTU WAWANCARA**

1. Hari/Tanggal :
2. Jam Mulai/Jam Selesai :

#### **III. IDENTITAS WILAYAH**

1. Alamat Pasar :

#### **IV. PARTISIPASI PEDAGANG**

##### **a. Pewadahan sampah**

1. Apakah bapak/ibu mempunyai wadah sampah?
2. Bagaimanakah bentuk wadah sampah yang tersedia di kios/los bapak/ibu?
3. Bila ada wadah sampah, diperoleh dari mana wadah sampah bapak/ibu?
4. Bila tidak ada wadah sampah, dimanakah bapak/ibu membuang sampah?
5. Bila tidak ada wadah sampah, kenapa bapak/ibu tidak menyediakan wadah sampah?
6. Apakah wadah sampah bapak/ibu tertutup dan kedap air?
7. Berapa waktu sampah bapak/ibu tinggal di wadah sampah?
8. Apakah wadah sampah bapak/ibu mudah dibersihkan?

**b. Pengumpulan sampah**

1. Siapkah yang mengumpulkan sampah dari sumber sampah ke TPS?
2. Bagaimana cara bapak/ibu mengumpulkan sampah?
3. Berapa kali biasanya petugas kebersihan mengumpulkan sampah?
4. Dengan alat apakah bapak/ibu mengumpulkan sampah yang ada di kios/los ke TPS?
5. Berapa lama petugas kebersihan mengumpulkan sampah?
6. Apakah bapak/ibu melihat peralatan pengumpul petugas kebersihan tidak bocor/rusak?
7. Apakah alat pengumpul bapak/ibu sudah melindungi sampah dan tidak menyebabkan berceceran?
8. Apakah bapak/ibu membayar retribusi untuk pengelolaan sampah?

**c. Pengangkutan**

1. Bagaimana sarana pengangkutan yang dilakukan?
2. Apakah bapak/ibu tahu berapa kali pengangkutan TPS-TPA dilakukan oleh petugas kebersihan dalam sehari?
3. Apakah bapak/ibu tahu sampah yang ada di TPS terangkut semuanya?
4. Apakah bapak/ibu melihat truk pengangkut sampah memiliki tutup?
5. Apakah bapak/ibu mencium bau tidak sedap di TPS?

**d. Peraturan kebersihan**

1. Apakah bapak/ibu mengetahui tentang peraturan kebersihan pasar?
2. Apakah bapak/ibu menerapkan peraturan yang ditetapkan oleh pengelola untuk kebersihan pasar?
3. Pernahkah petugas pasar menyampaikan informasi untuk menjaga kebersihan pasar kepada bapak/ibu dan pembeli yang berbelanja di pasar?
4. Apakah bapak/ibu pernah mendapatkan penyuluhan tentang kebersihan dan pengelolaan sampah dipasar?

**e. Angka kepadatan lalat**

1. Apakah bapak/ibu melihat adanya lalat di TPS?
2. Apakah bapak/ibu pernah melihat petugas kebersihan melakukan penyemprotan lalat yang dilakukan berkala di TPS?

## FORMULIR

### SURVEI KEPADATAN LALAT

1. Lokasi Penelitian :
2. Waktu penelitian :
3. Hasil Pengamatan :

Periode Waktu	Titik 1										total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
30 detik												

Periode Waktu	Titik 2										total	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
30 detik												

4. 5 yang Tertinggi

Jumlah Lalat						Total
Titik 1						
Titik 2						

5. Rata-rata Kepadatan Lalat dari 5 Tertinggi

$$T = \frac{x}{5}$$

6. Kesimpulan :