

## DAFTAR PUSTAKA

- Arimartha, A. A. G (2020). Keadaan Sanitasi Pasar Tampaksiring di Kecamatan Tampaksiring Kabupaten Gianyar Tahun 2020. Tersedia dalam :<http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/3862/>.
- Ansari Pour, A., Tirgari, S., Shakarami, J., Imani, S., & Dousti, A. F. (2019). Fly fauna of livestock's of Marvdasht county of Fars province in the
- Djumijah. (2018). Studi Kepadatan Lalat Di Pasar Sidadadi Cilacap Kabupaten Cilacap Tahun (2018. Purwekerto:Jurusan Kesehatan Lingkungan.
- Dwi Meidyana Putri, N. M. (2019). Gambaran Tingkat Kepadatan Lalat di Pasar Kangkung Desa Pemogan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019. Tersedia dalam :<http://repositry.poltekkes-denpasar.id/3862/higeia>.
- Flies, E. J., Mavoa, S., Zosky, G. R., Mantzioris, E., Williams, C., Eri, R., Brook, B. W., & Buettel, J. C. (2019). Urban-associated diseases: Candidate diseases, environmental risk factors, and a path forward. *Environment International*, 133, 105187.
- Gambaran Kondisi Fasilitas Sanitasi Lingkungan Pasar Tradisional di Kota Semarang Tahun 2022  
<http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/2581/4/BAB%20II.pdf>
- Jordan Nanda Prada. (2020). Deskripsi Kepadatan Lalat Dengan Variasi warna Fly Grill Di TPS Pasar Besito Kabupaten Kudus Tahun 2020. Tersediadalam:[http://repository.poltekkessmg.ac.id//index.php?p=sow\\_detail&id=23541](http://repository.poltekkessmg.ac.id//index.php?p=sow_detail&id=23541)
- Keputusan Menteri Perindustrian dan Perdagangan Nomor 23/MPP/Kep/1/1998
- Kementerian Kesehatan RI. Pedoman Penyelenggaraan Pasar Sehat No. 519/MENKES/ SK/ VII/ 2008. Jakarta ; 2008.
- Marsel Poluakan, Poltje D.Rumajar, Ferdy G. Pakasi, (2016), Tingkat Kepadatan Lalat Di Pasar Motoling Kecamatan Motoling Kabupaten Minahasa Selatan, *Jurnal JKL*, Volume 6 Nomor 1 April 2016.
- Meidyas Dwi Anggraeni Mahmudah Aslamiyah (2018), Gambaran Sanitasi Lingkungan Di Pasar Blambangan, Banyuwangi Tahun 2017, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, VOL. 3/NO.4. Mundiatur, D. (2018). Sanitasi Lingkungan (Pendidikan Lingkungan Hidup). Yogyakarta: Gava Media.

- Nadeak ESM, Rwanda T, Iskandar I. Efektifitas Variasi Umpan Dalam Penggunaan Fly Trap Di Tempat Pembuangan Akhir Ganet Kota Tanjungpinang. *J Kesehat Masy Andalas*. 2017;10(1):83-85. doi: [10.24893/jkma.v10i1.167](https://doi.org/10.24893/jkma.v10i1.167)
- Peraturan Menteri Kesehatan RI NO.17 Tahun 2020 tentang Pasar Seha
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Pertauran Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.374/MENKES/III/2010 Tentang Pengendalian Vektor.
- Poluakan, M., Rumajar, P. D., & Pakasi, F. G. (2016). Tingkat Kepadatan Lalat di Pasar Motoling Kecamatan Motoling Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 6(1), 28–35.
- Susilowati. (2017). Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Tingkat Kepadatan Lalat Di Pasar Tradisional Kecamatan Tembalang .Skripsi. Universitas Muhammadiyah Semarang . (Online). <http://repository.unimus.ac.id/992/> (Diakses pada 20 Desember 2018).
- Syahrizal, S. (2017). Hygiene Sanitasi Penjamah Makanan Terhadap Kandungan Escherichia Coli Diperalatan Makan Pada Warung Makan. *AcTion: Aceh Nutrition Journal*, 2(2), 132– 136.
- Wicaksono, F., Wardianto, G., & Mandaka, M. (2020). Pola sirkulasi Pasar Tradisional Modern. *Journal of Architecture*, 6(2).
- Yulia S. 2016. Gambaran Kondisi Sanitasi Kantin Dan Tingkat Kepadatan Lalat Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Kedungmundu Tembalang Semarang. [Skripsi]. Semarang(ID): Universitas Negeri Semarang

## Lampiran 2

 **Kemenkes**

**Kementerian Kesehatan**  
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5  
Medan, Sumatera Utara 20137  
(061) 8368633  
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XXII.14/0729/2024  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Lokasi Penelitian

Kabanjahe, 04 April 2024

Kepada Yth  
Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kab. Karo  
Di Kab. Karo

Di  
Tempat

Dengan Hormat,

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

Nama : Theresya Avenia Br Milala  
NIM : P00933121030

Yang bermaksud akan mengambil data penelitian Di Pasar Tradisional Berastagi Kabupaten Karo yang Bapak/Ibu pimpin dalam rangka menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan Judul:

"GAMBARAN TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR TRADISIONAL BERASTAGI TAHUN 2024"

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

 Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Haesti Sembiring, SST, M.Sc  
NIP. 197206181997032003

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensisuap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <http://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tts.kominfo.go.id/verifyPDF>.



## Lampiran 3



**PEMERINTAH KABUPATEN KARO**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
 Jln. Letjend Djamin Ginting No. 17 – Telp. (0628) 21819  
**K A B A N J A H E**

---

**REKOMENDASI**  
 Nomor: 400.10.5.4/ 440/Bakesbang/2024

**Dasar** : a. Peraturan Mendagri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Permendagri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.  
 b. Peraturan Daerah Kabupaten Karo Nomor 10 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Nomor 05 Tahun 2016 tentang Pembentukan Perangkat Daerah Kabupaten Karo.

**Mengingat** : Surat Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Medan Nomor:PP.08.02/F/XXI.14/0784/2024 dan PP.08.02/F.XXI.14/0785/2024, perihal Izin Penelitian.

**MEMBERITAHUKAN BAHWA:**

1.

| No. | Nama Mahasiswa             | NIM          | Program Studi  |
|-----|----------------------------|--------------|----------------|
| 1.  | Theresya Avenia Br. Milala | P00933121030 | D.III Sanitasi |
| 2.  | Sally Sayidina Br. Sitorus | P00933121026 | D.III Sanitasi |

b. Pekerjaan : Mahasiswi  
 c. Tempat Penelitian : Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Karo  
 d. Mulai Penelitian : 29 April 2024  
 e. Penanggung Jawab : Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Medan

Pada prinsipnya kami tidak menaruh keberatan atas permohonan Rekomendasi tersebut dengan ketentuan sebagai berikut :

Yang bersangkutan didalam melaksanakan Penelitian wajib memenuhi ketentuan/peraturan yang berlaku dan menjaga ketertiban umum ditempat Penelitian.

- Tidak dibenarkan melakukan Penelitian yang tidak ada hubungannya dengan judul Penelitian yang dimaksud.
- Apabila masa berlaku surat izin Penelitian ini sudah berakhir, sedangkan pelaksanaan Penelitian belum selesai, maka perpanjangan Penelitian harus diajukan kepada Bupati Karo Cq Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Karo.
- Setelah selesai Penelitian yang bersangkutan wajib menyampaikan hasil Penelitian secara tertulis kepada Bupati Karo c/q Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Karo.

2. Apabila dalam melaksanakan Kegiatan Penelitian tersebut yang bersangkutan tidak memenuhi ketentuan sebagaimana yang dimaksud pada poin 1 (satu) diatas, maka izin Penelitian ini dibatalkan dan kepada yang bersangkutan dapat dikenakan sanksi sesuai dengan ketentuan Peraturan Perundang-Undangan yang berlaku.

3. Demikian untuk dimaklumi dan digunakan untuk seperlunya.

Kabangjahe, 29 April 2024  
 An. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK  
 KABUPATEN KARO  
 SEKRETARIS



MARIA RASMEKITA BR BARUS, SH  
 PEMBINA Tk.I  
 NIP. 19680922 198903 2 003

**Tembusan :**

- Kepala Bappedalitbang Kabupaten Karo;
- Kepala Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Karo;
- Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Medan;
- Yang bersangkutan;
- Pertinggal.

## Lampiran 4



**Kementerian Kesehatan**  
**Poltekkes Medan**  
Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5  
Medan, Sumatera Utara 20137  
(061) 8368633  
<https://poltekkes-medan.ac.id>

**KETERANGAN LAYAK ETIK / DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL**  
**"ETHICAL APPROVAL"**  
**No: 01.26 102 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024**

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :  
*The Research Protocol Proposed By*

Peneliti Utama : THERESYA AVENIA BR MILALA  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : Prodi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Medan  
*Name of the Institution*

Dengan Judul :  
*Title*

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

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.

*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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 14 Juni 2024 sampai 14 Juni 2025  
*This declaration of ethics applies during the period 14 June 2024 until 14 June 2025*

Medan, 14 June 2024  
Ketua/chairperson



dr. Lestari Rahmah, MKT.  
NIP.197106222002122003

Lampiran 5

**TABEL HASIL PEMERIKSAAN KEPADATAN LALAT di PASAR  
TRADISIONAL BERASTAGI**

| No | Lokasi                                              | Pengukuran 30 detik ke- |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Rata-rata<br>Pengukuran<br>Tertinggi | Rata-<br>rata |
|----|-----------------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------------------------------|---------------|
|    |                                                     | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                      |               |
| 1  | Tempat<br>Penjualan<br>Bahan<br>Pangan<br>Basah     |                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                      |               |
| 2  | Tempat<br>Penjualan<br>Makanan<br>Jadi/siap<br>saji |                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                      |               |
| 3  | Tempat<br>Penjualan<br>unggas<br>Hidup              |                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                      |               |
| 4  | TPSS                                                |                         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |                                      |               |

## Lampiran 6

### Kuisisioner Tingkat Pengetahuan Tentang Lalat

#### Karakteristik Responden :

No :

Nama :

Umur :

Pendidikan :

Pilih dan berikan tanda silang (X) pada jawaban yang menurut anda paling sesuai!

#### A. Pertanyaan Pengetahuan

1. Salah satu binatang yang dapat menularkan penyakit diare adalah...
  - a. Tikus
  - b. Lalat
  - c. Nyamuk
2. Penularan penyakit oleh lalat dilakukan dengan cara yaitu ...
  - a. Menghisap darah manusia
  - b. Menggigit kulit manusia
  - c. Mencemari makanan manusia
3. Tempat yang menjadi sarang untuk perkembangbiakan lalat adalah ...
  - a. Tempat sampah
  - b. Air bekas cucian
  - c. Air selokan
4. Dimanakah biasanya tempat peristirahatan lalat ?
  - a. Pada baju yang digantung
  - b. Di bawah terik matahari
  - c. Di lantai atau di dinding rumah
5. Sumber sampah pada pasar berasal dari mana ?

- a. Aktivitas penjualan maupun pembeli
  - b. Aktivitas ibu rumah tangga
  - c. Aktivitas industri
6. Dimanakah lalat betina meletakkan telur-telurnya ?
- a. Di tempat yang terkena sinar matahari
  - b. Dipermukaan air bersih
  - c. Dipermukaan tanah
7. Salah satu ciri-ciri lalat adalah ...
- a. Berwarna putih dengan ukuran panjang  $\pm 1$  mm
  - b. Berwarna coklat dengan bentuk bulat
  - c. Berwarna coklat dengan ukuran panjang  $\pm 1$  mm
8. Kegiatan mencegah penularan penyakit diare adalah ...
- a. Gerakan 3 M (menguras, menutup, dan mengubur)
  - b. Melakukan pemberantasan nyamuk
  - c. Menutup makanan agar tidak dihindangi lalat
9. Pengendalian lalat secara fisik dapat dilakukan dengan cara ?
- a. Pemasangan umpan kertas lengket
  - b. Penyemprotan dengan pestisida
  - c. Penyemprotan dengan insektisida
10. Untuk mengurangi populasi lalat di tempat penjualan makanan dilakukan dengan cara ?
- a. Selalu membersihkan lingkungan dan membuang sampah agar tidak menumpuk
  - b. Membersihkan limbah kotoran bekas cucian
  - c. Membersihkan limbah bekas air ikan

Lampiran 7

**Tabel Frekuensi Pengetahuan Pedagang Di Pasar Tradisional Berastagi Kabupaten Karo Tahun 2024**

| <b>Pertanyaan</b>                                                | <b>Benar</b> | <b>Persentase (%)</b> | <b>Salah</b> | <b>Persentase (%)</b> | <b>Kategori</b> |
|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| Salah satu binatang yang dapat menularkan penyakit diare adalah? | 12           | 48                    | 13           | 52                    | Kurang          |
| Penularan penyakit oleh lalat dilakukan dengan cara yaitu?       | 15           | 60                    | 10           | 40                    | Baik            |
| Tempat yang menjadi sarang untuk perkembangbiakan lalat adalah?  | 13           | 52                    | 12           | 48                    | Baik            |
| Dimanakah biasanya tempat peristirahatan lalat?                  | 15           | 60                    | 10           | 40                    | Baik            |
| Sumber sampah pada pasar berasal dari mana?                      | 7            | 28                    | 18           | 72                    | Kurang          |
| Dimanakah lalat betina meletakkan telur-telurnya?                | 13           | 52                    | 12           | 48                    | Baik            |
| Salah satu ciri-ciri lalat adalah?                               | 10           | 40                    | 15           | 60                    | Kurang          |
| Kegiatan mencegah penularan penyakit diare adalah?               | 10           | 40                    | 15           | 60                    | Kurang          |

|                                                                                                |            |             |            |             |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------|
| Pengendalian alat<br>secara fisik dapat<br>dilakukan dengan<br>cara?                           | 11         | 44          | 14         | 56          | Kurang        |
| Untuk mengurangi<br>populasi lalat di tempat<br>penjualan makanan<br>dilakukan dengan<br>cara? | 15         | 60          | 10         | 40          | Baik          |
| <b>Total</b>                                                                                   | <b>121</b> | <b>48,4</b> | <b>129</b> | <b>51,6</b> | <b>Kurang</b> |

## DOKUMENTASI



Pengukuran kepadatan lalat di tempat penjual bahan pangan basah



Pengukuran kepadatan lalat di tempat penjual unggas hidup



Pengukuran kepadatan lalat di TPSS



Pengukuran kepadatan lalat di tempat penjual makanan jadi/siap saji

**Tabel Kepadatan Lalat Ditempat Penjualan Bahan Pangan Basah**

| Lokasi pengukuran | Hari ke- | Pengukuran 30 detik ke- |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Rata-rata 5 pengukuran tertinggi | Ratarata | Kelembaban (%) | Rata-rata (%) | Suhu (°C) | Rata-rata (°C) |
|-------------------|----------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----------------------------------|----------|----------------|---------------|-----------|----------------|
|                   |          | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                  |          |                |               |           |                |
| Timur             | 1        | 7                       | 7 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 7  | 6,4                              | 5        | 71             | 72            | 24        | 24             |
|                   | 2        | 8                       | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 2 | 5  | 5,4                              |          | 72             |               | 24        |                |
|                   | 3        | 5                       | 5 | 4 | 2 | 3 | 6 | 4 | 4 | 5 | 7  | 5,6                              |          | 72             |               | 24        |                |
|                   | 4        | 2                       | 4 | 6 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 1 | 3  | 4,2                              |          | 73             |               | 24        |                |
|                   | 5        | 6                       | 7 | 4 | 5 | 3 | 4 | 7 | 5 | 4 | 2  | 6                                |          | 72             |               | 24        |                |
| Barat             | 1        | 2                       | 4 | 5 | 3 | 6 | 8 | 7 | 2 | 4 | 3  | 6                                | 5        | 70             | 70            | 24        | 24,2           |
|                   | 2        | 7                       | 5 | 3 | 6 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4  | 5,2                              |          | 71             |               | 24,3      |                |
|                   | 3        | 3                       | 5 | 3 | 4 | 6 | 8 | 4 | 2 | 3 | 7  | 6                                |          | 68             |               | 24        |                |
|                   | 4        | 4                       | 3 | 4 | 6 | 8 | 6 | 7 | 2 | 5 | 3  | 6,4                              |          | 72             |               | 24        |                |
|                   | 5        | 6                       | 4 | 5 | 8 | 7 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4  | 6                                |          | 68             |               | 24,5      |                |
| Selatan           | 1        | 5                       | 4 | 3 | 6 | 4 | 7 | 6 | 2 | 3 | 5  | 5,8                              | 5        | 65             | 68            | 24        | 23,5           |
|                   | 2        | 4                       | 2 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 7 | 2 | 3  | 5,2                              |          | 65             |               | 23        |                |
|                   | 3        | 2                       | 5 | 2 | 4 | 2 | 5 | 1 | 3 | 2 | 4  | 4,2                              |          | 69             |               | 23        |                |
|                   | 4        | 3                       | 5 | 2 | 4 | 6 | 3 | 7 | 3 | 4 | 2  | 5,2                              |          | 71             |               | 24        |                |
|                   | 5        | 5                       | 4 | 2 | 6 | 4 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4  | 4,8                              |          | 72             |               | 23,7      |                |
| Utara             | 1        | 3                       | 5 | 3 | 3 | 6 | 2 | 3 | 4 | 2 | 7  | 5                                | 4        | 65             | 68            | 24        | 24             |
|                   | 2        | 4                       | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 6 | 2 | 1 | 3  | 4,8                              |          | 68             |               | 24,4      |                |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |    |  |    |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|--|----|--|----|--|
|  | 3 | 2 | 4 | 3 | 5 | 4 | 6 | 3 | 4 | 5 | 1 | 4,8 |  | 68 |  | 23 |  |
|  | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | 2 | 4,2 |  | 70 |  | 24 |  |
|  | 5 | 2 | 3 | 2 | 6 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4,6 |  | 70 |  | 24 |  |

\

**Tabel Kepadatan Lalat Ditempat Penjualan Bahan Makanan Siap Jadi/ Saji**

| Lokasi pengukuran | Hari ke- | Pengukuran 30 detik ke- |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Rata-rata 5 pengukuran tertinggi | Ratarata | Kelembaban (%) | Ratarata (%) | Suhu (°C) | Rata-rata (°C) |
|-------------------|----------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----------------------------------|----------|----------------|--------------|-----------|----------------|
|                   |          | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                  |          |                |              |           |                |
| Timur             | 1        | 2                       | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 5 | 3 | 6  | 4                                | 3        | 72             | 70           | 25        | 23,6           |
|                   | 2        | 3                       | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2  | 3,2                              |          | 69             |              | 24,2      |                |
|                   | 3        | 1                       | 4 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1  | 3                                |          | 69             |              | 23        |                |
|                   | 4        | 4                       | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2  | 3,2                              |          | 70             |              | 23        |                |
|                   | 5        | 3                       | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3  | 3                                |          | 70             |              | 25        |                |
| Barat             | 1        | 2                       | 4 | 5 | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 3  | 3,8                              | 3        | 69             | 68           | 24        | 24             |
|                   | 2        | 6                       | 3 | 5 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 5 | 4  | 4,8                              |          | 68             |              | 24        |                |
|                   | 3        | 3                       | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3  | 3                                |          | 67             |              | 23,6      |                |
|                   | 4        | 4                       | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5  | 4                                |          | 68             |              | 24        |                |
|                   | 5        | 3                       | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3  | 3,4                              |          | 68             |              | 24        |                |
| Selatan           | 1        | 2                       | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3  | 3                                | 3        | 69             | 69           | 23        | 24             |
|                   | 2        | 1                       | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1  | 2,8                              |          | 67             |              | 24        |                |
|                   | 3        | 3                       | 1 | 1 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 | 1  | 3,2                              |          | 65             |              | 24,3      |                |
|                   | 4        | 3                       | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 3  | 3,2                              |          | 80             |              | 24        |                |
|                   | 5        | 4                       | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3  | 2,8                              |          | 65             |              | 24,6      |                |
| Utara             | 1        | 2                       | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2  | 2,6                              | 2        | 65             | 66           | 25        | 24,1           |
|                   | 2        | 2                       | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1  | 3                                |          | 65             |              | 24,8      |                |

|  |   |          |          |          |   |          |          |          |          |          |          |     |  |    |  |      |
|--|---|----------|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|--|----|--|------|
|  | 3 | <b>3</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | 1 | <b>2</b> | 1        | 1        | 1        | 2        | <b>3</b> | 2,8 |  | 68 |  | 23,9 |
|  | 4 | 1        | <b>2</b> | 1        | 1 | <b>2</b> | 1        | <b>2</b> | <b>2</b> | 1        | <b>2</b> | 2   |  | 68 |  | 23   |
|  | 5 | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>2</b> | 1 | 1        | <b>2</b> | 1        | 1        | <b>3</b> | 1        | 2,6 |  | 62 |  | 24   |

**Tabel Kepadatan Lalat Ditempat Penjualan Unggas Hidup**

| Lokasi pengukuran | Hari ke- | Pengukuran 30 detik ke- |   |   |   |   |   |   |   |   |    | Rata-rata 5 pengukuran tertinggi | Ratarata | Ratarata (%) | Suhu (°C) | Ratarata (°C) | Ratarata (%) |
|-------------------|----------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----------------------------------|----------|--------------|-----------|---------------|--------------|
|                   |          | 1                       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |                                  |          |              |           |               |              |
| Timur             | 1        | 5                       | 4 | 6 | 3 | 4 | 7 | 6 | 5 | 2 | 3  | 5,8                              | 5        | 64           | 65        | 24,3          | 24,8         |
|                   | 2        | 7                       | 5 | 4 | 2 | 5 | 6 | 3 | 2 | 4 | 3  | 5,4                              |          | 64           |           | 25            |              |
|                   | 3        | 8                       | 4 | 2 | 5 | 6 | 3 | 2 | 7 | 3 | 9  | 7                                |          | 65           |           | 25            |              |
|                   | 4        | 4                       | 2 | 5 | 6 | 3 | 7 | 2 | 4 | 5 | 1  | 5,4                              |          | 66           |           | 25,8          |              |
|                   | 5        | 2                       | 6 | 4 | 7 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2  | 5,6                              |          | 64           |           | 24            |              |
| Barat             | 1        | 6                       | 2 | 4 | 7 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3  | 5,2                              | 5        | 63           | 64        | 25            | 25           |
|                   | 2        | 2                       | 4 | 5 | 6 | 3 | 7 | 2 | 3 | 1 | 1  | 5                                |          | 63           |           | 24            |              |
|                   | 3        | 4                       | 8 | 2 | 5 | 6 | 5 | 2 | 2 | 2 | 3  | 5,6                              |          | 64           |           | 25            |              |
|                   | 4        | 5                       | 7 | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1  | 4,8                              |          | 65           |           | 24,7          |              |
|                   | 5        | 4                       | 5 | 6 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2  | 4,4                              |          | 62           |           | 25,7          |              |
| Selatan           | 1        | 2                       | 2 | 1 | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 | 1 | 3  | 3,4                              | 3        | 63           | 63        | 25            | 25,3         |
|                   | 2        | 3                       | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 5 | 1 | 2 | 2  | 3,8                              |          | 63           |           | 25,3          |              |
|                   | 3        | 4                       | 4 | 2 | 4 | 2 | 6 | 1 | 3 | 2 | 1  | 4,2                              |          | 62           |           | 25,4          |              |
|                   | 4        | 3                       | 3 | 1 | 3 | 5 | 5 | 4 | 1 | 2 | 1  | 4                                |          | 63           |           | 25            |              |
|                   | 5        | 2                       | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4  | 3,2                              |          | 63           |           | 25,8          |              |
| Utara             | 1        | 1                       | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2  | 2,8                              | 3        | 62           | 63        | 24            | 24,1         |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |  |    |  |      |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|--|----|--|------|--|
|  | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 5 | 1 | 3   |  | 63 |  | 25,4 |  |
|  | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3   |  | 62 |  | 24,6 |  |
|  | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2,8 |  | 62 |  | 23   |  |
|  | 5 | 1 | 4 | 3 | 5 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3,4 |  | 65 |  | 23,6 |  |

**Tabel kepadatan alat ditempat pembuangan sampah sementara (TPSS)**

| Lokasi pengukuran | Hari ke- | Pengukuran 30 detik ke- |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Rata-rata 5 pengukuran tertinggi | Ratarata | Ratarata (%) | Suhu (°C) | Ratarata (°C) | Ratarata (%) |
|-------------------|----------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------------|----------|--------------|-----------|---------------|--------------|
|                   |          | 1                       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |                                  |          |              |           |               |              |
| Timur             | 1        | 8                       | 6  | 5  | 3  | 3  | 4  | 5  | 3  | 2  | 5  | 5,8                              | 15       | 66           | 67        | 23,8          | 24,6         |
|                   | 2        | 10                      | 12 | 15 | 12 | 18 | 16 | 19 | 11 | 13 | 20 | 17,6                             |          | 63           |           | 25            |              |
|                   | 3        | 13                      | 12 | 14 | 11 | 10 | 9  | 15 | 16 | 14 | 10 | 14,4                             |          | 65           |           | 24,6          |              |
|                   | 4        | 12                      | 13 | 14 | 16 | 15 | 11 | 17 | 21 | 18 | 20 | 18,4                             |          | 65           |           | 24,7          |              |
|                   | 5        | 18                      | 20 | 19 | 16 | 17 | 14 | 21 | 15 | 22 | 24 | 21,2                             |          | 64           |           | 25            |              |
| Barat             | 1        | 10                      | 12 | 15 | 17 | 16 | 11 | 12 | 13 | 15 | 9  | 15,2                             | 16       | 70           | 68        | 25,4          | 24,2         |
|                   | 2        | 18                      | 17 | 11 | 10 | 16 | 17 | 15 | 19 | 10 | 12 | 17,4                             |          | 72           |           | 24,3          |              |
|                   | 3        | 15                      | 13 | 12 | 10 | 11 | 18 | 17 | 10 | 16 | 12 | 15,8                             |          | 65           |           | 24,3          |              |
|                   | 4        | 20                      | 18 | 15 | 11 | 12 | 14 | 12 | 13 | 14 | 21 | 17,6                             |          | 68           |           | 24            |              |
|                   | 5        | 14                      | 11 | 15 | 13 | 16 | 20 | 10 | 12 | 17 | 10 | 16,4                             |          | 66           |           | 23            |              |
| Selatan           | 1        | 11                      | 14 | 17 | 16 | 20 | 15 | 10 | 12 | 10 | 13 | 16,4                             | 17       | 64           | 63        | 25            | 24,5         |
|                   | 2        | 13                      | 16 | 14 | 10 | 18 | 19 | 10 | 17 | 11 | 15 | 17                               |          | 63           |           | 24,3          |              |
|                   | 3        | 18                      | 11 | 15 | 10 | 14 | 15 | 16 | 17 | 20 | 19 | 18                               |          | 63           |           | 23            |              |
|                   | 4        | 10                      | 14 | 16 | 15 | 10 | 11 | 12 | 13 | 15 | 17 | 15,4                             |          | 62           |           | 25            |              |
|                   | 5        | 21                      | 15 | 10 | 16 | 17 | 19 | 20 | 14 | 13 | 10 | 18,6                             |          | 65           |           | 25            |              |

|       |   |           |           |    |           |           |           |           |           |           |           |      |    |    |    |      |      |
|-------|---|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|----|----|----|------|------|
| Utara | 1 | <b>16</b> | <b>12</b> | 10 | <b>14</b> | 11        | <b>13</b> | <b>17</b> | 9         | 10        | 8         | 14,4 | 17 | 64 | 67 | 23   | 24,1 |
|       | 2 | <b>19</b> | 11        | 10 | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | 9         | 10        | 12        | <b>14</b> | 15   |    | 70 |    | 24,8 |      |
|       | 3 | <b>16</b> | <b>15</b> | 11 | 12        | 10        | 15        | <b>17</b> | <b>19</b> | <b>18</b> | 11        | 17   |    | 71 |    | 24,5 |      |
|       | 4 | 14        | <b>21</b> | 15 | <b>22</b> | 17        | <b>22</b> | <b>19</b> | <b>18</b> | 16        | 14        | 20,4 |    | 65 |    | 23,3 |      |
|       | 5 | 13        | 10        | 12 | 11        | 14        | <b>18</b> | <b>16</b> | <b>19</b> | <b>17</b> | <b>21</b> | 18,2 |    | 65 |    | 25   |      |

### MASTER TABEL PENGETAHUAN RESPONDEN

| nama | umur | pendidikan | p1    | p2    | p3    | p4    | p5    | p6    | p7    | p8    | p9    | p10   | total_p | kat_P  |
|------|------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|
| R1   | 30   | SMA        | benar | benar | salah | salah | benar | salah | benar | salah | salah | salah | 4       | Kurang |
| R2   | 35   | SMA        | salah | salah | benar | benar | salah | salah | benar | salah | salah | salah | 3       | kurang |
| R3   | 45   | SMP        | salah | benar | salah | benar | salah | benar | salah | salah | benar | benar | 5       | kurang |
| R4   | 29   | SMA        | benar | benar | salah | salah | salah | benar | salah | benar | salah | salah | 4       | kurang |
| R5   | 27   | SMA        | benar | salah | benar | salah | benar | salah | benar | salah | benar | benar | 6       | baik   |
| R6   | 20   | SMA        | salah | salah | salah | benar | salah | benar | salah | benar | salah | benar | 4       | kurang |
| R7   | 33   | SMA        | salah | benar | salah | benar | salah | benar | salah | salah | benar | benar | 5       | kurang |
| R8   | 30   | SMP        | benar | benar | salah | salah | salah | benar | salah | salah | salah | benar | 4       | kurang |
| R9   | 35   | SMA        | benar | salah | benar | benar | salah | benar | salah | benar | salah | benar | 6       | baik   |
| R10  | 27   | SMA        | salah | salah | salah | benar | benar | benar | salah | salah | salah | benar | 4       | kurang |
| R11  | 23   | SMP        | salah | salah | benar | benar | benar | salah | salah | salah | benar | benar | 5       | kurang |
| R12  | 25   | SMA        | salah | benar | benar | salah | benar | benar | salah | benar | salah | salah | 5       | kurang |
| R13  | 30   | SMA        | benar | benar | salah | benar | salah | salah | benar | salah | salah | benar | 5       | kurang |
| R14  | 31   | SMA        | benar | benar | salah | salah | salah | salah | benar | benar | benar | benar | 6       | baik   |
| R15  | 25   | SMP        | benar | benar | benar | salah | salah | benar | benar | salah | salah | salah | 5       | kurang |

|     |    |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |        |
|-----|----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|--------|
| R16 | 35 | SMA         | salah | benar | salah | benar | salah | benar | salah | benar | benar | salah | 5 | kurang |
| R17 | 34 | SMA         | benar | benar | benar | salah | salah | salah | benar | benar | benar | salah | 6 | baik   |
| R18 | 24 | SMP         | salah | benar | benar | benar | benar | salah | salah | salah | salah | benar | 5 | kurang |
| R19 | 25 | SMP         | benar | salah | salah | benar | salah | benar | salah | benar | salah | benar | 5 | kurang |
| R20 | 34 | SMA         | benar | benar | benar | benar | salah | salah | salah | salah | salah | salah | 4 | kurang |
| R21 | 36 | SMA         | salah | benar | benar | benar | salah | salah | salah | benar | benar | salah | 5 | kurang |
| R22 | 50 | akademik/PT | benar | salah | benar | salah | benar | salah | benar | salah | benar | salah | 5 | kurang |
| R23 | 40 | akademik/PT | salah | benar | benar | benar | salah | benar | benar | salah | benar | benar | 7 | baik   |
| R24 | 42 | SMA         | salah | salah | salah | salah | salah | benar | salah | salah | salah | benar | 2 | kurang |
| R25 | 29 | SMP         | salah | salah | benar | benar | salah | salah | benar | benar | benar | benar | 6 | baik   |