

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN KEPADATAN
DAN UPAYA PENGENDALIAN LALAT
DI PASAR GAMPING, KABUPATEN SLEMAN
TAHUN 2026



KARTIKA AHMAD BAGASKARA
P07133123040

PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2026

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN KEPADATAN
DAN UPAYA PENGENDALIAN LALAT
DI PASAR GAMPING, KABUPATEN SLEMAN
TAHUN 2026

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2026

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEPADATAN
DAN UPAYA PENGENDALIAN LALAT
DI PASAR GAMPING, KABUPATEN SLEMAN
TAHUN 2026**



KARTIKA AHMAD BAGASKARA
P07133123040

**PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

Gambaran Kepadatan dan Upaya Pengendalian Lalat
di Pasar Gamping, Kabupaten Sleman Tahun 2026
*Overview of Fly Density and Control Efforts
at Gamping Market, Sleman Regency in 2026*

Disusun oleh :

KARTIKA AHMAD BAGASKARA

P07133123040

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

5 Juni 2026

Pembimbing Utama,

Rizki Amalia, SKM, M. Kes (Epid)
NIP. 198208062009122002

Menyetujui

Pembimbing Pendamping,

Sarjito Eko W, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

Yogyakarta,
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST., M.Si
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEPADATAN DAN UPAYA PENGENDALIAN LALAT
DI PASAR GAMPING, KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2026**

Disusun Oleh

KARTIKA AHMAD BAGASKARA

NIM. P07133123040

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 22 Juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH

NIP. 196608121989031001

Anggota,

Rizki Amalia, SKM., M.Kes (Epid)

NIP. 198208062009122002

Anggota,

H. Sarjito Eko Windarso, SKM., M.P.

NIP. 196507271988031002

Yogyakarta,
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Dr. Bambang Suwerda, SST., M.Si

NIP. 196907091994031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Kartika Ahmad Bagaskara

NIM : P07133123040

Tanda Tangan :



Tanggal : 25 Mei 2026

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kartika Ahmad Bagaskara
NIM : P07133123040
Program Studi : D3 Sanitasi
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul:

Gambaran Kepadatan dan Upaya Pengendalian Lalat di Pasar Gamping, Kabupaten Sleman Tahun 2026

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 4 Agustus 2026

Yang menyatakan



(Kartika Ahmad Bagaskara)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, Karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan Lingkungan pada Program Studi Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bimbingan, arahan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Iswanto,S.Pd.,M.Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Bambang Suwerda,SST.,M.Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Ibu Siti Hani Istiqomah,SKM.,M.Kes, Ketua Prodi Diploma Tiga Sanitasi.
4. Ibu Rizki Amalia, SKM., M.Kes (Epid), Dosen Pembimbing Utama yang dalam kesempatan ini telah memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah.
5. Bapak H.Sarjito Eko Windarso, SKM., M.P, Dosen Pembimbing Pendamping yang dalam kesempatan ini telah memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Bapak Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM., MPH, Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang membangun dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
7. Bapak Robertus Esthi Raharja Prasetya, S.E, M.M, selaku pengelola Pasar Gamping yang telah memberikan izin untuk penelitian,
8. Ayah dan Ibu, saya ucapkan terima kasih yang tak terhingga atas segala doa, kasih sayang, dan dukungan moral serta material,
9. NIM 23/520809/PN/18656, seseorang yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa dalam setiap proses yang penulis lalui,

10. Trah Jemblong, teman semasa sekolah penulis yang telah memberikan dukungan, semangat, bantuan, serta doa selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini,
11. Kontrakan Kuning Sanggrahan yang sudah memberikan tempat beristirahat yang nyaman ketika penulis sedang merasa lelah sewaktu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini,
12. Sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dan
13. Seluruh responden yang bersedia memberikan informasinya untuk kebutuhan penulis menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih memiliki keterbatasan. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang Kesehatan Lingkungan.

Yogyakarta, 25 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
PERSETUJUAN PEMBIMBING	II
HALAMAN PENGESAHAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	IV
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI.....	II
DAFTAR GAMBAR.....	IV
DAFTAR TABEL	V
DAFTAR LAMPIRAN.....	VI
<i>ABSTRACT</i>	<i>VII</i>
ABSTRAK	VIII
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup.....	6
F. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Landasan Teori.....	8
1. Pengertian Pasar	8
2. Klasifikasi Pasar	9
3. Sanitasi Lingkungan Pasar	10
4. Faktor Sanitasi yang Mempengaruhi Kepadatan Lalat di Pasar	10
5. Pengertian Lalat	11
6. Siklus Hidup Lalat.....	13
7. Dampak Lalat terhadap Kesehatan.....	15
8. Pengendalian Lalat	16
9. Pengukuran Kepadatan Lalat	19
B. Kerangka Teori.....	21

C. Pertanyaan Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Waktu dan Tempat Penelitian	23
C. Populasi dan Sampel	23
D. Variabel Penelitian	26
E. Alat dan Bahan	27
F. Prosedur Penelitian.....	28
G. Etik Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	34
B. Hasil Penelitian	36
C. Pembahasan.....	44
D. Keterbatasan Penelitian.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori Penelitian.....	21
Gambar 2. Grafik Rata-rata Kepadatan Lalat Berdasarkan Lokasi Pengukuran....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Kategori Kepadatan Lalat	19
Tabel 3. Variabel Penelitian.....	26
Tabel 4. Rata-rata Kepadatan Lalat Los Ikan, Daging, Ayam	36
Tabel 5. Rata-rata Kepadatan Lalat Los Sayur	37
Tabel 6. Rata-rata Kepadatan Lalat Area Limbah Organik	38
Tabel 7. Hasil Observasi Kondisi Sanitasi Pasar	40
Tabel 8. Rekapitulasi Hasil Wawancara Pengelola Pasar	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	64
Lampiran 2. Formulir Perhitungan Kepadatan Lalat	65
Lampiran 3 Rekapitulasi Hasil Pengukuran Kepadatan Lalat	69
Lampiran 4 Formulir Observasi Kondisi Sanitasi Pasar	70
Lampiran 5 Dokumentasi	71
Lampiran 5. 1 Pengukuran Kepadatan Lalat di Titik 1 Los Ikan, Daging, Ayam.....	71
Lampiran 5. 2 Pengukuran Kepadatan Lalat di Titik 2 Los Ikan, Daging, Ayam .	71
Lampiran 5. 3 Pengukuran Kepadatan Lalat di Titik 3 Los Ikan, Daging, Ayam .	72
Lampiran 5. 4 Pengukuran Kepadatan Lalat di Titik 1 Los Sayur.....	72
Lampiran 5. 5 Pengukuran Kepadatan Lalat di Titik 2 Los Sayur.....	73
Lampiran 5. 7 Pengukuran Kepadatan Lalat di Titik 1 Area Limbah Organik.....	73
Lampiran 5. 8 Pengukuran Kepadatan Lalat di Titik 2 Area Limbah Organik.....	74
Lampiran 5. 9 Pengukuran Kepadatan Lalat di TPS	74