

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEPADATAN LALAT DI PASAR MUNTILAN
KABUPATEN MAGELANG TAHUN 2026**



**RAIHAN DAFFA SUSANTO
P07133123005**

**PRODI DIPLOMA III
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA TAHUN 2026**

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN KEPADATAN LALAT DI PASAR MUNTILAN KABUPATEN MAGELANG TAHUN 2026

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



**RAIHAN DAFFA SUSANTO
P07133123005**

**PRODI DIPLOMA III
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA TAHUN 2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

Gambaran Kepadatan Lalat di Pasar Muntilan

Overview of Fly Density at Muntilan Market

Disusun oleh:

RAIHAN DAFFA SUSANTO

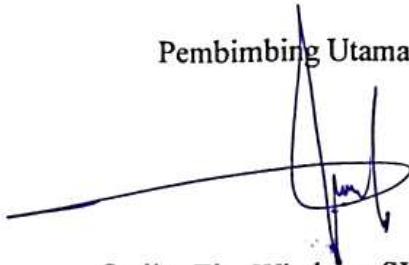
P07133123005

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

17 Juni 2026

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

Pembimbing Pendamping,



Rizki Amalia, SKM, M. Kes
NIP. 198208062009122002

Yogyakarta,

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Sutverda, SST. Msi
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEPADATAN LALAT DI PASAR MUNTILAN KABUPATEN
MAGELANG TAHUN 2026**

Disusun Oleh
RAIHAN DAFFA SUSANTO
NIM. P07133123005

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 25 Juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Haryono, SKM, M.Kes
NIP. 196407131987031003

(.....)

Anggota,
Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

(.....)

Anggota,
Rizki Amalia, SKM, M.Kes
NIP. 198208062009122002

(.....)

Yogyakarta, 20 Juli 2026

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST. Msi
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 : Raihan Daffa Susanto

NIM : P07133123005

Tanda Tangan :



Tanggal : 22 Mei 2025

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Raihan Daffa Susanto
NIM : P07133123005
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 Lalat di Pasar Muntilan Kabupaten Magelang 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 : 22 Mei 2026

Yang menyatakan



(Raihan Daffa Susanto)

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. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Bambang Suwerda, SST. M.Si. selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Ibu Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes selaku Ketua Prodi Diploma III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Bapak Sardjito Eko Windarso, SKM.,M.P, Dosen Pembimbing Utama yang dalam kesempatan ini telah memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Ibu Rizki Amalia, SKM.,M.Kes, Dosen Pembimbing Pendamping yang dalam kesempatan ini telah memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Bapak Haryono, SKM., M.Kes, Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran yang membangun dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
7. Kedua orang tua dan keluarga atas doa, kasih sayang, dukungan moral, material, serta segala pengorbanan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Inisial N yang selalu memberikan dukungan, motivasi, perhatian, doa, semangat serta bantuan yang telah diberikan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman saya yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga karya ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, 22 Mei 2026

Raihan Daffa Susanto

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRACT	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian	4
1. Bagi Pengelola Pasar.....	4
2. Pemerintah Daerah / Instansi Kesehatan.....	4
3. Bagi Pedagang/Masyarakat.....	4
E. Ruang Lingkup	5
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Landasan Teori.....	7
1. Pasar	7
2. Lalat.....	10
3. Sanitasi	19
B. Kerangka Teori	22
C. Kerangka Konsep.....	24
D. Pertanyaan Penelitian.....	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Jenis dan Desain Penelitian	26
B. Populasi, Sampel, dan Responden	26
C. Waktu dan Tempat	27
D. Variabel Penelitian	27

E. Jenis, Pengolahan, dan Analisis Data	28
F. Alat dan Bahan	29
G. Prosedur Penelitian	31
H. Analisis Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Gambar Umum Lokasi Penelitian	35
B. Gambaran Jalanya Penelitian.....	36
B. Hasil Penelitian.....	37
C. Pembahasan	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metamorfosis Lalat	10
Gambar 2. 2 Lalat <i>Chrysomya megacephala</i>	12
Gambar 2. 3 Lalat <i>Chrysomya saffrana</i>	13
Gambar 2. 4 Lalat <i>Lucilia sericata</i>	13
Gambar 2. 5 Lalat <i>Musca domestica</i>	14
Gambar 2. 6 Kerangka Teori.....	22
Gambar 2. 7 Kerangka Konsep	24
Gambar 4. 1 Pemilahan Sampah	48
Gambar 6. 1 Pengukuran Pagi Hari di los Daging Sapi titik 1	69
Gambar 6. 2 Pengukuran Pagi Hari di los Daging Sapi titik 2	69
Gambar 6. 3 Pengukuran Pagi Hari di los Daging Sapi titik 3	70
Gambar 6. 4 Pengukuran Sore Hari di los Daging Sapi titik 1	70
Gambar 6. 5 Pengukuran Sore Hari di los Daging Sapi titik 2	71
Gambar 6. 6 Pengukuran Sore Hari di los Daging Sapi titik 3	71
Gambar 6. 7 Pengukuran Pagi Hari di los Daging Ayam titik 1	72
Gambar 6. 8 Pengukuran Pagi Hari di los Daging Ayam titik 2	72
Gambar 6. 9 Pengukuran Pagi Hari di los Daging Ayam titik 3	73
Gambar 6. 10 Pengukuran Sore Hari di los Daging Ayam titik 1	73
Gambar 6. 11 Pengukuran Sore Hari di los Daging Ayam titik 2	74
Gambar 6. 12 Pengukuran Sore Hari di los Daging Ayam titik 3	74
Gambar 6. 13 Pengukuran Pagi Hari di los Sayur titik 1	75
Gambar 6. 14 Pengukuran Pagi Hari di los Sayur titik 2	75
Gambar 6. 15 Pengukuran Pagi Hari di los Sayur titik 3	76
Gambar 6. 16 Pengukuran Sore Hari di los Sayur titik 1	76
Gambar 6. 17 Pengukuran Sore Hari di los Sayur titik 2	77
Gambar 6. 18 Pengukuran Sore Hari di los Sayur titik 3	77
Gambar 6. 19 Pengukuran Pagi Hari di TPSS titik 1	78
Gambar 6. 20 Pengukuran Pagi Hari di TPSS titik 2	78
Gambar 6. 21 Pengukuran Pagi Hari di TPSS titik 3	79
Gambar 6. 22 Pengukuran Sore Hari di TPSS titik 1	79
Gambar 6. 23 Pengukuran Sore Hari di TPSS titik 2	80
Gambar 6. 24 Pengukuran Sore Hari di TPSS titik 3	80
Gambar 6. 25 Tempat Pengelolaan Sampah.....	81
Gambar 6. 26 Pemilahan Sampah	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 4. 1 Hasil Pengukuran pada Los Daging Sapi.....	37
Tabel 4. 2 Hasil Pengukuran pada Los Daging Ayam.....	39
Tabel 4. 3 Hasil Pengukuran pada Los Sayur	40
Tabel 4. 4 Hasil Pengukuran pada TPSS.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Pengukuran Kepadatan Lalat

Lampiran 2. Tabel Suhu dan Kelembapan

Lampiran 3. Dokumentasi

Lampiran 4. Denah Pasar Muntilan

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian