

KARYA TULIS ILMIAH
**STUDI TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR GODEAN,
KECAMATAN GODEAN, KABUPATEN SLEMAN,
YOGYAKARTA TAHUN 2019**



WINDA SAFITRI
P07133116073

**PRODI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2019**

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR GODEAN,
KECAMATAN GODEAN, KABUPATEN SLEMAN,
YOGYAKARTA TAHUN 2019**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Kesehatan Lingkungan



WINDA SAFITRI
P07133116073

**PRODI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2019**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“STUDI TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR GODEAN,
KECAMATAN GODEAN, KABUPATEN SLEMAN,
YOGYAKARTA TAHUN 2019”

Disusun oleh:

WINDA SAFITRI
P07133116073

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

17 Mei 2019

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping



Indah Werdiningsih, SKM, M.Sc
NIP. 19710813 199703 2 002



Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH
NIP. 196608121989031001

Yogyakarta, ^{17/5/2019} 2019

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes
NIP. 19670719 199103 1 002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**“STUDI TINGKAT KEPADATAN LALAT DI PASAR GODEAN,
KECAMATAN GODEAN, KABUPATEN SLEMAN,
YOGYAKARTA TAHUN 2019”**

Disusun oleh:

WINDA SAFITRI
P07133116073.

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 27 Mei 2019

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
H. Sardjito Eko Windarso, SKM, MP (.....)
NIP. 19650727 198803 1 002

Anggota,
Indah Werdiningsih, SKM, M.Sc (.....)
NIP. 19710813 199703 2 002

Anggota,
Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH (.....)
NIP. 19660812 198903 1 001

Yogyakarta, ^{25 Mei}.....2019

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Mohamad Muzi Fauzie, SST, M.Kes
NIP. 082707191991031002

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 : WINDA SAFITRI

NIM : P07133116073

Tanda Tangan : 

Tanggal : 27 Mei 2019

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

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

Nama : Winda Safitri
NIM : P07133116073
Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty - Free Right*) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul "**Studi Tingkat Kepadatan Lalat Di Pasar Godean, Kecamatan Godean , Kabupaten Sleman, Yogyakarta Tahun 2019**"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/ 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 : 27 Mei 2019

Yang menyatakan



(Winda Safitri)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul “Studi Tingkat Kepadatan Lalat Di Pasar Godean, Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman, Yogyakarta Tahun 2019”, dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atau bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan terimakasih kepada:

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes, Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
2. Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta.
3. Haryono, SKM, M.Kes, Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi.
4. Indah Werdiningsih, SKM, M.Sc, Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH, Dosen Pembimbing Kedua yang telah membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. H. Sardjito Eko Windarso, SKM, MP, Dosen Penguji yang telah memberikan berbagai masukan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
7. Seluruh dosen dan karyawan yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
8. Kepala Unit Perpustakaan Politeknik Kesehatan Yogyakarta yang telah menyediakan fasilitas dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
9. Pengelola Pasar Godean yang telah memberikan izin dan dukungan dalam karya tulis ilmiah.
10. Ibu, Bapak, dan Adik yang telah mendo'akan dan memotivasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

11. Teman-teman Prodi Diploma Tiga Reguler B Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan yang selalu memberikan bantuan, semangat serta doa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
12. Semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Mei 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup.....	7
F. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Dasar Teori.....	11
1. Pasar	11
2. Los Pasar	11
3. Sampah Sebagai Media Perkembangbiakan Vektor	12
4. Lalat.....	12
a. Jenis – Jenis Lalat.....	13
b. Siklus Hidup Lalat	14
c. Pola Hidup Lalat	16
d. Hubungan Lalat dengan Aspek Kesehatan	19
e. Pengukuran Kepadatan Lalat	21
f. Pengendalian Lalat	24
B. Kerangka Konsep.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	31
B. Waktu dan Tempat	31
C. Objek.....	31
D. Variabel dan Definisi Operasional	32
E. Teknik Pengumpulan Data.....	34
F. Instrumen Penelitian.....	36

G. Tahapan Penelitian	37
H. Pengolahan Data.....	40
I. Analisis Data	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Gambaran Umum	41
B. Hasil Penelitian	42
C. Pembahasan.....	72
D. Faktor Pendukung dan Penghambat.....	118
E. Keterbatasan Penelitian.....	120
BAB V PENUTUP.....	121
A. Kesimpulan	121
B. Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil Pengukuran Kepadatan Lalat di Pasar Godean, Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman Yogyakarta tahun 2019 pada jam Selama 5 Hari.....	42
Tabel 2. Hasil Pengukuran Suhu di Pasar Godean, Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman Yogyakarta tahun 2019 pada jam Selama 5 Hari	43
Tabel 3. Hubungan suhu dengan Kepadatan lalat di Pasar Godean, Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman Yogyakarta tahun 2019 pada jam Selama 5 Hari.....	44
Tabel 4. Hasil Pengukuran Kelembaban di Pasar Godean, Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman Yogyakarta tahun 2019 pada Selama 5 Hari	50
Tabel 5. Hubungan Kelembaban dengan Kepadatan lalat di Pasar Godean, Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman Yogyakarta tahun 2019 pada jam Selama 5 Hari.....	51
Tabel 6. Hasil Pengukuran Pencahayaan di Pasar Godean, Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman Yogyakarta tahun 2019 pada Selama 5 Hari	58
Tabel 7. Hubungan Pengukuran Pencahayaan dengan Kepadatan lalat di pasar Godean, Kabupaten Sleman, Yogyakarta	59
Tabel 8. Hasil Score Kondisi Tempat Sampah di Pasar Godean, Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman Yogyakarta tahun 2019 pada jam Selama 5 Hari.....	67
Tabel 9. Hasil Kondisi Tempat Sampah di Pasar Godean, Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman Yogyakarta tahun 2019 pada jam Selama 5 Hari	67
Tabel 10. Volume Sampah di TPS selama 5 hari pengamatan.....	114

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Siklus Hidup Lalat.....	16
Gambar 2 Kerangka Konsep	30
Gambar 3 Grafik Hubungan Suhu dengan Kepadatan Lalat di Los Buah Pasar Godean	44
Gambar 4 Grafik Hubungan Suhu dengan Kepadatan Lalat di Los Sayur Pasar Godean	45
Gambar 5 Grafik Hubungan Suhu dengan Kepadatan Lalat di Los Daging Pasar Godean	46
Gambar 6 Grafik Hubungan Suhu dengan Kepadatan Lalat di Los Ikan Pasar Godean.....	47
Gambar 7 Grafik Hubungan Suhu dengan Kepadatan Lalat di Warung Makan Pasar Godean.....	48
Gambar 8 Grafik Hubungan Suhu dengan Kepadatan Lalat di TPS Pasar Godean.....	49
Gambar 9 Grafik Hubungan Kelembaban dengan Kepadatan Lalat di Los Buah Pasar Godean	52
Gambar 10 Grafik Hubungan Kelembaban dengan Kepadatan Lalat di Los Sayur Pasar Godean	53
Gambar 11 Grafik Hubungan Kelembaban dengan Kepadatan Lalat di Los Daging Pasar Godean	54
Gambar 12 Grafik Hubungan Kelembaban dengan Kepadatan Lalat di Los Ikan Pasar Godean.....	55
Gambar 13 Grafik Hubungan Suhu dengan Kepadatan Lalat di Warung Makan Pasar Godean.....	56
Gambar 14 Grafik Hubungan Suhu dengan Kepadatan Lalat di TPS Pasar Godean.....	57
Gambar 15 Grafik Hubungan Pencahayaan dengan Kepadatan Lalat di Los Buah Pasar Godean	60

Gambar 16 Grafik Hubungan Pencahayaan dengan Kepadatan Lalat di Los Sayur Pasar Godean	61
Gambar 17 Grafik Hubungan Pencahayaan dengan Kepadatan Lalat di Los Daging Pasar Godean	62
Gambar 18 Grafik Hubungan Pencahayaan dengan Kepadatan Lalat di Los Ikan Pasar Godean.....	63
Gambar 19 Grafik Hubungan Pencahayaan dengan Kepadatan Lalat di Warung Makan Pasar Godean.....	64
Gambar 20 Grafik Hubungan Pencahayaan dengan Kepadatan Lalat di TPS Pasar Godean.....	65
Gambar 21 Grafik Hubungan Kondisi Tempat Sampah dengan Kepadatan Lalat di Los Buah Pasar Godean.....	68
Gambar 22 Grafik Hubungan Kondisi Tempat sampah dengan Kepadatan Lalat di Los Sayur Pasar Godean	68
Gambar 23 Grafik Hubungan Kondisi Tempat Sampah dengan Kepadatan Lalat di Los Daging Pasar Godean.....	69
Gambar 24 Grafik Hubungan Kondisi Tempat Sampah dengan Kepadatan Lalat di Los Ikan Pasar Godean	70
Gambar 25 Grafik Hubungan Kondisi Tempat Sampah dengan Kepadatan Lalat di Warung Makan Pasar Godean	70
Gambar 26 Grafik Hubungan Kondisi Tempat Sampah dengan Kepadatan Lalat di TPS Pasar Godean	71

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	126
Lampiran 2. Tabel Induk Pengukuran Kepadatan Lalat	127
Lampiran 3. Tabel Induk Pengukuran Pencahayaan.....	128
Lampiran 4. Checklist Kondisi Tempat Sampah di TPS	129
Lampiran 5. Checklist Kondisi Tempat Sampah di Los Sayur	130
Lampiran 6. Checklist Kondisi Tempat Sampah di Los Buah	131
Lampiran 7. Checklist Kondisi Tempat Sampah di Los Daging.....	132
Lampiran 8. Checklist Kondisi Tempat Sampah di Los Ikan	133
Lampiran 9. Checklist Kondisi Tempat Sampah di Warung Makan	134
Lampiran 10. Kuesioner Data Pasar.....	135
Lampiran 11. Denah Pasar	136
Lampiran 12. Dokumentasi	137