

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH DAN TANDA KEBERADAAN
TIKUS SEBAGAI FAKTOR RISIKO LEPTOSPIROSIS DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS MOYUDAN 2024-2025**



TALITHA SYIFANA TERTIA PUTRI
P07133122012

PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA

TAHUN 2025

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH DAN TANDA KEBERADAAN
TIKUS SEBAGAI FAKTOR RISIKO LEPTOSPIROSIS DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS MOYUDAN 2024-2025**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Kesehatan Lingkungan



TALITHA SYIFANA TERTIA PUTRI
P07133122012

PROGRAM STUDI D-III SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES YOGYAKARTA
TAHUN 2025

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah
"GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH DAN TANDA KEBERADAAN
TIKUS SEBAGAI FAKTOR RISIKO LEPTOSPIROSIS DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS MOYUDAN 2024-2025"

*"OVERVIEW OF WASTE MANAGEMENT AND SIGNS OF RODENT
PRESENCE AS RISK FACTORS FOR LEPTOSPIROSIS IN THE WORKING
AREA OF MOYUDAN PUBLIC HEALTH CENTER, 2024-2025"*

Disusun oleh:
TALITHA SYIFANA TERTIA PUTRI
P07133122012

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
.....15 Agustus 2025.....

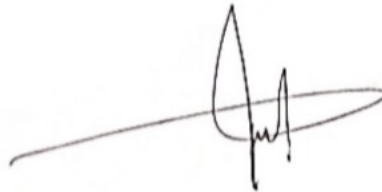
Menyetujui,

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

Yogyakarta, 15 Agustus 2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH DAN TANDA KEBERADAAN
TIKUS SEBAGAI FAKTOR RISIKO LEPTOSPIROSIS DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS MOYUDAN 2024-2025

Disusun Oleh

TALITHA SYIFANA TERTIA PUTRI

P07133122012

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 23 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

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

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

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



Yogyakarta, 23 Juni 2025

📍 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 : Talitha Syifana Tertia Putri

NIM : P07133122012

Tanda Tangan : 

Tanggal : 20 Juni 2025

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Talitha Syifana Tertia Putri
NIM : P07133122012
Program Studi : Sanitasi Program Diploma Tiga
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

demikian 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:

Gambaran Pengelolaan Sampah dan Tanda Keberadaan Tikus sebagai Faktor Risiko Leptospirosis di Wilayah Kerja Puskesmas Moyudan 2024–2025

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 : 20 Juni 2025

Yang menyatakan



(Talitha...Syifana...Tertia...Putri.)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat- Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul: "Gambaran Pengelolaan Sampah dan Tanda Keberadaan Tikus sebagai Faktor Risiko Leptospirosis di Wilayah Kerja Puskesmas Moyudan 2024–2025".

Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan Lingkungan pada Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes, Ketua Prodi Jurusan Lingkungan.
4. Rizki Amalia, SKM, M.Kes (Epid), Dosen Pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Sarjito Eko Windarso, SKM, MP, Dosen Pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH, Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran membangun untuk penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah.
7. Puskesmas Moyudan yang telah memberikan izin, akses data, serta dukungan dalam pelaksanaan penelitian ini.
8. Masyarakat di wilayah kerja Puskesmas Moyudan yang telah bersedia memberikan informasi dan berpartisipasi dalam pengisian kuesioner sehingga mendukung penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Penulis mengucapkan terima kasih kepada orang tua dan keluarga atas dukungan yang diberikan, khususnya kepada almarhum Bapak Budi

Wahana atas kasih sayangnya semasa hidup, serta Ibu Suratiyah atas doa dan semangatnya; dan

10. Teman-teman terdekat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk penyempurnaan di masa mendatang. Penulis juga berharap segala bantuan dan dukungan dari berbagai pihak mendapatkan balasan terbaik dari Allah SWT. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KARYA TULIS ILMIAH	i
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 LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
ABSTRAK	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Ruang Lingkup	4
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian.....	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 13
A. Telaah Pustaka.....	13
B. Landasan Teori	15
C. Kerangka Konsep.....	30
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 31
A. Desain Penelitian	31
B. Populasi dan Sampel.....	32
C. Waktu dan Tempat.....	33
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	33
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	35
F. Alat Ukur/Instrumen	36

G. Prosedur Penelitian.....	37
H. Manajemen Data.....	38
I. Etika Penelitian	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Gambaran Umum	40
B. Hasil Penelitian.....	45
C. Pembahasan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	86
A. Kesimpulan.....	86
B. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA.....	88
LAMPIRAN	91

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	8
Tabel 2. Distribusi Responden Kasus dan Suspek Leptospirosis Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
Tabel 3. Distribusi Responden Kasus dan Suspek Leptospirosis Berdasarkan Tingkat Pendidikan	46
Tabel 4. Distribusi Responden Kasus dan Suspek Leptospirosis Berdasarkan Usia ..	46
Tabel 5. Distribusi Kasus dan Suspek Leptospirosis Berdasarkan Pekerjaan	47
Tabel 6. Ketersediaan Tempat Sampah di Rumah Responden Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis	48
Tabel 7. Jumlah Tempat Sampah di Rumah Responden Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis.....	49
Tabel 8. Ketersediaan Tutup pada Tempat Sampah di Rumah Responden Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis	49
Tabel 9. Kemudahan Pembersihan Tempat Sampah di Rumah Responden Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis	50
Tabel 10. Pelapisan Tempat Sampah dengan Kantong Plastik di Rumah Responden Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis.....	51
Tabel 11. Kerentanan Tempat Sampah terhadap Akses atau Kerusakan oleh Tikus di Rumah Responden Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis	52
Tabel 12. Frekuensi Pembuangan Sampah Rumah Tangga Responden Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis	53
Tabel 13. Pemisahan Sampah Organik dan Anorganik oleh Responden Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis	53
Tabel 14. Pengolahan Sampah Sebelum Dibuang oleh Responden Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis	54
Tabel 15. Cara Pengolahan Sampah Organik Sisa Makanan oleh Responden Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis.....	55

Tabel 16. Cara Pengolahan Sampah Anorganik oleh Responden Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis.....	56
Tabel 17. Keberadaan Tumpukan Barang Tidak Terpakai di Rumah Responden Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis.....	57
Tabel 18. Pelaksanaan Kerja Bakti atau Pembersihan Lingkungan Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis.....	58
Tabel 19. Frekuensi Melihat Tikus di Rumah atau Sekitarnya Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis.....	60
Tabel 20. Frekuensi Mendengar Suara Tikus di Rumah Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis	61
Tabel 21. Frekuensi Penciuman Aroma Urin Tikus secara Langsung Ditinjau dari Status Gejala Klinis Leptospirosis	62
Tabel 22. Distribusi Responden Menemukan Kotoran Tikus Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis.....	63
Tabel 23. Distribusi Responden Menemukan Sisa Makanan yang Digigit Tikus Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis.....	64
Tabel 24. Distribusi Responden Menemukan Barang Rusak Karena Gigitan Tikus Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis.....	65
Tabel 25. Distribusi Responden Menemukan Lubang atau Sarang Tikus di Rumah Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis.....	65
Tabel 26. Distribusi Responden Menemukan Bangkai Tikus di Rumah Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis	66
Tabel 27. Distribusi Responden yang Merasa Terganggu oleh Tikus di Rumah Berdasarkan Status Gejala Klinis Leptospirosis.....	67
Tabel 28. Distribusi Responden yang Pernah Melakukan Pengendalian Tikus di Rumah Berdasarkan Status Gejala Klinis.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Teori Penelitian	30
Gambar 2 Peta Wilayah Kapanewon Moyudan.....	42
Gambar 3. Grafik Kasus Leptospirosis per bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Moyudan Kabupaten Sleman Tahun 2024-2025.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rencana Anggaran Penelitian	92
Lampiran 2. Jadwal Penelitian.....	93
Lampiran 3. Permintaan Data dan Permohonan Izin Penelitian.....	95
Lampiran 4. Balasan Izin Penelitian Puskesmas Moyudan	96
Lampiran 5. Izin Penelitian Kalurahan Sumberagung.....	97
Lampiran 6. Inform Consent	98
Lampiran 7. Instrumen Penelitian.....	99
Lampiran 8. Output Pengolahan Data	102
Lampiran 9. Dokumentasi	107