

SKRIPSI

**PEMETAAN SEBARAN KASUS LEPTOSPIROSIS BERDASARKAN
FAKTOR RISIKO LINGKUNGAN DI KAPANEWON IMOGIRI
KABUPATEN BANTUL TAHUN 2024**



TARIKA AWWALI RAHMAWATI
NIM. P07133221086

**PRODI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

SKRIPSI

**PEMETAAN SEBARAN KASUS LEPTOSPIROSIS BERDASARKAN
FAKTOR RISIKO LINGKUNGAN DI KAPANEWON IMOGIRI
KABUPATEN BANTUL TAHUN 2024**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



Disusun oleh:

TARIKA AWWALI RAHMAWATI

NIM. P07133221086

**PRODI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**PEMETAAN SEBARAN KASUS LEPTOSPIROSIS BERDASARKAN
FAKTOR RISIKO LINGKUNGAN DI KAPANEWON IMOIRI
KABUPATEN BANTUL TAHUN 2024**

*MAPPING THE DISTRIBUTION OF LEPTOSPIROSIS CASES
BASED ON ENVIRONMENTAL RISK FACTORS
IN IMOIRI DISTRICT BANTUL REGENCY IN 2024*

Disusun oleh:

TARIKA AWWALI RAHMAWATI

NIM. P07133221086

Telah disetujui pembimbing pada tanggal:

26 Mei 2025
.....

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



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



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

Yogyakarta, ...15 Juli 2025.....

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMETAAN SEBARAN KASUS LEPTOSPIROSIS BERDASARKAN FAKTOR RISIKO LINGKUNGAN DI KAPANEWON IMOGIRI KABUPATEN BANTUL TAHUN 2024

Disusun oleh:

TARIKA AWWALI RAHMAWATI

NIM. P07133221086

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 02 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

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

(.....)

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

(.....)

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

(.....)

Yogyakarta, ... 15 Juli 2025

✶ Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Tarika Awwali Rahmawati

NIM : P07133221086

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tarika', written in a cursive style.

Tanggal : 08 Juni 2025

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Tarika Awwali Rahmawati
NIM : P07133221086
Program Studi : Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

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

“Pemetaan Sebaran Kasus Leptospirosis Berdasarkan Faktor Risiko Lingkungan di Kapanewon Imogiri Kabupaten Bantul Tahun 2024”

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 : 08 Juni 2025

Yang menyatakan



(Tarika Awwali Rahmawati)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Kesehatan pada Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Iswanto S.Pd., M.Kes; selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si; selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Naris Dyah Prasetyawati, SST, M.Si; selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan, Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
4. Ibu Rizki Amalia, SKM., M.Kes (Epid); selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Skripsi.
5. Bapak Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM., MPH.; selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Skripsi.
6. Bapak Sarjito Eko Windarso, SKM., MP.; selaku penguji yang telah membantu memberikan saran untuk menyelesaikan Skripsi.
7. Dinas Kesehatan Kabupaten Bantul, Puskesmas Imogiri I, dan Puskesmas Imogiri II yang telah memberikan izin penelitian.
8. Pihak lokasi selaku partisipan yang telah memberikan izin dan waktunya dalam proses pengumpulan data.
9. Kedua orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil dan doa serta menjadi penyemangat untuk selalu berjuang dalam menyelesaikan penyusunan Skripsi.
10. Sahabat dan teman-teman Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan, Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan

Yogyakarta angkatan 2021 yang selalu membantu mendoakan dan memberikan semangat dalam penyusunan Skripsi.

Dalam proses penulisan Skripsi ini tentu masih terdapat banyak kesalahan dan kekurangan dari penulis. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap kritik dan saran yang bersifat membangun agar dapat menyempurnakan Skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 05 Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
ABSTRACT	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Ruang Lingkup.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	9
F. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Telaah Pustaka.....	13
B. Kerangka Teori.....	19
C. Kerangka Konsep	20
D. Pertanyaan Penelitian	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis dan Desain Penelitian	22
B. Populasi dan Sampel	22
C. Waktu dan Tempat	23

D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	23
E. Hubungan Antar Variabel	25
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	25
G. Alat Ukur/Instrumen dan Bahan Penelitian.....	25
H. Prosedur Penelitian.....	26
I. Etik Penelitian	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil	31
B. Pembahasan	40
C. Faktor Pendukung dan Penghambat	46
D. Keterbatasan Penelitian	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	10
Tabel 2. Daftar Kalurahan di Kapanewon Imogiri.....	31
Tabel 3. Distribusi Kasus Leptospirosis Berdasarkan Kalurahan.....	32
Tabel 4. Kepadatan Penduduk Kapanewon Imogiri Tahun 2024	36
Tabel 5. Distribusi Kondisi Tempat Sampah Responden	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Data Kasus Leptospirosis di DIY Tahun 2021-2024	5
Gambar 2. Data Kasus Leptospirosis Kabupaten Bantul Menurut Kapanewon Tahun 2024.....	6
Gambar 3. Kerangka Teori Penelitian.....	19
Gambar 4. Kerangka Konsep Penelitian	20
Gambar 5. Hubungan Antar Variabel	25
Gambar 6. Peta Administrasi Kapanewon Imogiri	32
Gambar 7. Peta Sebaran Kasus Leptospirosis di Kapanewon Imogiri Tahun 2024.....	33
Gambar 8. Peta Sebaran Kasus Leptospirosis Berdasarkan Penggunaan Lahan di Kapanewon Imogiri.....	34
Gambar 9. Peta <i>Hotspot Analysis</i> Penggunaan Lahan dan Kasus Leptospirosis di Kapanewon Imogiri.....	35
Gambar 10. Peta Sebaran Kasus Leptospirosis Berdasarkan Kepadatan Penduduk di Kapanewon Imogiri.....	36
Gambar 11. Peta <i>Hotspot Analysis</i> Kepadatan Penduduk dan Kasus Leptospirosis di Kapanewon Imogiri.....	37
Gambar 12. Peta Kondisi Tempat Sampah Rumah Kasus Leptospirosis di Kapanewon Imogiri.....	38
Gambar 13. Peta Overlay Kasus Leptospirosis Berdasarkan Penggunaan Lahan, Kepadatan Penduduk, dan Kondisi Tempat Sampah	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Data Sekunder Diskes Prov. DIY	55
Lampiran 2. Surat Permohonan Data Sekunder Dinkes Kab. Bantul	56
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian dari Dinas Kesehatan Kabupaten Bantul	57
Lampiran 4. <i>Ethical Clearance</i>	58
Lampiran 5. Lokasi Penelitian	59
Lampiran 6. Persetujuan Penelitian.....	60
Lampiran 7. Lembar Penelitian.....	62
Lampiran 8. Data Kasus Leptospirosis di Kapanewon Imogiri	63
Lampiran 9. Dokumentasi.....	64
Lampiran 10. Hasil Analisis <i>Average Nearest Neighbor</i>	65

DAFTAR SINGKATAN

1. ANN : *Average Nearest Neighbor*
2. BNPB : Badan Nasional Penanggulangan Bencana
3. BPS : Badan Pusat Statistik
4. CDC : *Centers of Disease Control*
5. CFR : *Case Fatality Rate*
6. Dirjen P2P : Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
7. DIY : Daerah Istimewa Yogyakarta
8. GPS : *Global Position Satellite*
9. ILS : *International Leptospirosis Society*
10. Kemenkes RI : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
11. KEPK : Komisi Etik Penelitian Kesehatan
12. KLB : Kejadian Luar Biasa
13. Peta RBI : Peta Rupa Bumi Indonesia
14. SIG : Sistem Informasi Geografis
15. SKD : Sistem Kewaspadaan Dini
16. WHO : *World Health Organization*