

SKRIPSI

**SEBARAN PENYAKIT LEPTOSPIROSIS
BERDASARKAN FAKTOR LINGKUNGAN
DI KAPANEWON GIRIMULYO DAN NANGGULAN
KABUPATEN KULON PROGO
TAHUN 2023-2024**



WAHYU WULAN NUR PURBOWATI

NIM. P07133221027

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

SKRIPSI

**SEBARAN PENYAKIT LEPTOSPIROSIS
BERDASARKAN FAKTOR LINGKUNGAN
DI KAPANEWON GIRIMULYO DAN NANGGULAN
KABUPATEN KULON PROGO
TAHUN 2023-2024**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



Disusun oleh:

WAHYU WULAN NUR PURBOWATI

NIM. P07133221027

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

“SEBARAN PENYAKIT LEPTOSPIROSIS BERDASARKAN FAKTOR LINGKUNGAN DI KAPANEWON GIRIMULYO DAN NANGGULAN KABUPATEN KULON PROGO TAHUN 2023-2024”

“DISTRIBUTION OF LEPTOSPIROSIS BASED ON ENVIRONMENTAL FACTORS IN KAPANEWON GIRIMULYO AND NANGGULAN KULON PROGO REGENCY IN 2023-2024”

Disusun oleh :

WAHYU WULAN NUR PURBOWATI
NIM. P07133221027

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
10 Juli 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Rizki Amalia, SKM, M.Kes (Epid)
NIP. 1982208052009122002

Pembimbing Pendamping,



Dr. Agus K. Purbaya, SKM, MPH
NIP. 196608121989031001

Yogyakarta, 31 Juli 2025
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

“SEBARAN PENYAKIT LEPTOSPIROSIS BERDASARKAN FAKTOR LINGKUNGAN DI KAPANEWON GIRIMULYO DAN NANGGULAN KABUPATEN KULON PROGO TAHUN 2023-2024”

Disusun oleh :
WAHYU WULAN NUR PURBOWATI
NIM. P07133221027

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 10 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, 31 Juli 2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

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

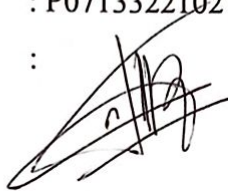
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Wahyu Wulan Nur Purbowati

NIM : P07133221027

Tanda Tangan :



Tanggal : 29 Juli 2025

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

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

Nama : Wahyu Wulan Nur Purbowati
NIM : P07133221027
Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*None-exclusive Royalty – Free Right*) atas Skripsi yang berjudul:

**“SEBARAN PENYAKIT LEPTOSPIROSIS BERDASARKAN FAKTOR
LINGKUNGAN DI KAPANEWON GIRIMULYO DAN NANGGULAN
KABUPATEN KULON PROGO TAHUN 2023-2024”**

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 : 31 Juli 2025

Yang menyatakan



Wahyu Wulan Nur Purbowati

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Kesehatan pada Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, pengarahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu:

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Dr. Naris Dyah Prasetyawati, SST, M.Si selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan.
4. Rizky Amalia, SKM, M.Kes (Epid) selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan dan arahan dalam proses penyusunan skripsi.
5. Dr. Agus Kharmayana R, SKM, M.PH selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan dan arahan dalam proses penyusunan skripsi.
6. Sarjito Eko Windarso, SKM, MP selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan perbaikan dalam penyelesaian skripsi.
7. Dinas Kesehatan Kabupaten Kulon Progo, yang telah memberikan izin untuk dapat melaksanakan penelitian.
8. Terkhusus penulis persembahkan kepada kedua laksana surga penulis yaitu bapak dan mama, nenek serta adik-adik. Terimakasih telah memberikan dukungan dan dorongan dalam bentuk doa, semangat, perhatian dan material yang terbaik dengan tulus tanpa batas selama penulisan skripsi ini.
9. Sahabat-sahabat saya yang selalu membantu dan memberikan motivasi, doa dan semangat kepada saya.
10. Terakhir, kepada saya diri saya sendiri selaku manusia penuh mimpi ini. Terimakasih atas keyakinan dan semangat dalam penulisan skripsi ini

sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini hingga tuntas. Semoga dengan ini menjadi titik awal baru saya bersinar seperti arti nama saya sendiri.

Penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi perkembangan ilmu.

Yogyakarta, 15 Mei 2025

Wahyu Wulan Nur Purbowati

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Ruang Lingkup Penelitian	9
E. Manfaat Penelitian.....	9
F. Keaslian Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
A. Landasan Teori	13
B. Kerangka Teori	35
C. Kerangka Konsep	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Jenis dan Desain Penelitian	37
B. Populasi dan Sampel	37
C. Waktu dan Tempat.....	38
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	38
E. Hubungan Variabel	41
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	41
G. Instrument dan Bahan Penelitian.....	42
H. Prosedur Penelitian.....	42
I. Analisis Data	47
J. Etika Penelitian	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
A. Hasil	52
B. Pembahasan	63
C. Faktor Pendukung dan Penghambat	72
D. Keterbatasan Penelitian	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
A. Kesimpulan.....	74
B. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	10
Tabel 2. Karakteristik Citra Landsat-8	33
Tabel 3. Rentang Klasifikasi Kerapatan Vegetasi	50
Tabel 4. Distribusi Usia Responden	54
Tabel 5. Distribusi Jenis Kelamin Responden.....	54
Tabel 6. Distribusi Tingkat Pendidikan Responden	55
Tabel 7. Distribusi Pekerjaan Responden.....	55
Tabel 8. Jumlah Kasus Leptospirosis Per Desa/Kalurahan	57
Tabel 9. Hasil Luas Klasifikasi Kerapatan Vegetasi	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori	35
Gambar 2. Kerangka Konsep	36
Gambar 3. Hubungan Antar Variabel	41
Gambar 4. Pola Sebaran Analisis Tetangga Terdekat.....	49
Gambar 5. Peta Administrasi Kapanewon Girimulyo Dan Nanggulan.....	52
Gambar 6. Peta Sebaran Penyakit Leptospirosis Kapanewon Girimulyo dan Nanggulan Tahun 2023-2024	56
Gambar 7. Hasil Analisis <i>Average Nearest Neighbour</i> (ANN).....	58
Gambar 8. Peta Sebaran Berdasarkan Ketinggian Tempat/Wilayah Kapanewon Girimulyo dan Nanggulan Menggunakan <i>IDW</i> Tahun 2023-2024 ...	59
Gambar 9. Peta Sebaran Berdasarkan Penggunaan Lahan Kapanewon Girimulyo dan Nanggulan Tahun 2023-2024	60
Gambar 10. Peta Sebaran Berdasarkan Kerapatan Vegetasi Kapanewon Girimulyo dan Nanggulan Tahun 2023-2024	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Permohonan Data Sekunder Dinkes Kota Yogyakarta	84
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Permohonan Data Sekunder Dinkes Kab. Kulon Progo	85
Lampiran 3. Data Kasus Leptospirosis di Kapanewon Girimulyo dan Nanggulan, Kab. Kulon Progo Tahun 2023-2024	86
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan Kulon Progo	88
Lampiran 5. Kelayakan Etik	89
Lampiran 6. Persetujuan Penelitian.....	90
Lampiran 7. Lembar Wawancara	92
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian	93