

**PEMETAAN KEJADIAN LEPTOSPIROSIS DI KABUPATEN  
PURWOREJO JAWA TENGAH TAHUN 2023**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan  
Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

**AYU CANDRA KAWAI**  
**221204105**

**PROGRAM STUDI  
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2025**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**PEMETAAN KEJADIAN LEPTOSPIROSIS DI KABUPATEN  
PURWOREJO JAWA TENGAH TAHUN 2023**

Diajukan oleh:

**AYU CANDRA KAWAI**

**221204105**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah Sebagai  
Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan di Fakultas  
Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal : 10 Juli 2025

Mengesahkan:

Penguji,

dr. Praptana., MPH  
NIDN. 05.1201.6801

Pembimbing,

Rizky Yuspita Sari, S.Kep., Ns., MPH  
NIDN. 05.2101.9501

Mengesahkan

Keprodi,



Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md,RMIK., SIP., MPH

NPP. 2018.13.0114

## HALAMAN PERNYATAAN

### HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Ayu Candra Kawai

NPM : 221204105

Program Studi : RMIK D-3

Judul Skripsi : Pemetaan Kejadian Leptospirosis Di Kabupaten Purworejo Jawa Tengah Tahun 2023

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 15 Juli 2025



Ayu Candra Kawai

## PRAKATA

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pemetaan Kejadian Leptospirosis di Kabupaten Purworejo Jawa Tengah Tahun 2023”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dalam rangka memperoleh gelar Ahli Madya di Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis menyampaikan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH selaku dekan fakultas kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md.,RMIK., SIP., MPH selaku ketua prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Rizky Yuspita Sari, S.Kep., Ns., MPH selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah saya, yang telah memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan proposal ini.
4. dr. Praptana., MPH selaku penguji 1, yang telah memberikan saran, arahan dan bimbingan dalam penyusunan proposal ini.
5. Kepada Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Purworejo dan staf yang telah memberikan izin penelitian serta memberikan data dan informasi yang mendukung penelitian ini.
6. Seluruh Dosen Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang selaalu mendukung dan membantu menyelesaikan penyusunan Proposal ini.
7. Dengan penuh rasa syukur dan hormat, saya menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua saya, Bapak dan Mama tercinta. Sosok yang bukan hanya menjadi penopang dalam hal fisik dan materi, tetapi

juga memberikan dukungan emosional dan spiritual yang tak ternilai. Di setiap langkah yang saya dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, terselip doa-doa tulus dan kerja keras yang sering tak terlihat. Mereka adalah tempat saya berpulang saat lelah, sekaligus sumber kekuatan yang tak tergantikan. Cinta, kesabaran, dan pengorbanan mereka menjadi alasan saya terus percaya bahwa setiap usaha sekecil apa pun, akan menemukan jalannya. Semoga karya sederhana ini dapat menjadi bagian kecil dari ungkapan bakti saya kepada dua sosok paling berharga dalam hidup saya.

8. Terima kasih saya sampaikan kepada sahabat-sahabat saya yang telah menjadi bagian dari proses ini. Dukungan, semangat, dan kebersamaan kalian memberi arti besar di setiap langkah yang saya jalani. Semoga kebaikan dan kebersamaan ini menjadi kenangan yang tak terlupakan.
9. Kepada diri Saya sendiri Ayu Candra Kawai terima kasih telah berproses dengan cukup baik. Di tengah segala keterbatasan, saya belajar untuk tidak meremehkan kemampuan diri sendiri. Menyelesaikan karya ini menjadi bentuk dari kemenangan kecil saya, bukan karena hasilnya sempurna, tetapi karena saya telah melalui proses ini. Saya menghargai setiap usaha yang telah saya curahkan, dan saya bangga atas diri saya yang telah bertumbuh.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan penelitian ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi dunia akademik, tenaga kesehatan, serta pihak-pihak yang berkepentingan dalam upaya pencegahan dan pengendalian leptospirosis.

Penulis

Ayu Candra Kawai

## DAFTAR ISI

Halaman

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL.....                                 | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH..... | ii   |
| HALAMAN PERNYATAAN .....                           | iii  |
| PRAKATA.....                                       | iv   |
| DAFTAR ISI.....                                    | vi   |
| DAFTAR TABEL.....                                  | vii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                               | ix   |
| INTISARI.....                                      | x    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                              | xi   |
| BAB I PENDAHULUAN.....                             | 1    |
| A. Latar Belakang .....                            | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....                           | 4    |
| C. Tujuan .....                                    | 4    |
| D. Manfaat .....                                   | 5    |
| E. Keaslian Penelitian.....                        | 6    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                       | 9    |
| A. Tinjauan Teori.....                             | 9    |
| B. Kerangka Teori.....                             | 14   |
| C. Kerangka Konsep.....                            | 15   |
| D. Pertanyaan Penelitian.....                      | 15   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                     | 16   |
| A. Desain Karya Tulis Ilmiah.....                  | 16   |
| B. Lokasi dan Waktu .....                          | 17   |
| C. Populasi dan Sampel .....                       | 17   |
| D. Variabel Penelitian .....                       | 18   |
| E. Definisi Operasional.....                       | 18   |
| F. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....          | 20   |
| G. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....       | 21   |
| H. Etika .....                                     | 23   |
| I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah .....            | 24   |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                  | 26   |
| A. Hasil .....                                     | 26   |
| B. Pembahasan .....                                | 35   |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....                    | 45   |
| A. Kesimpulan .....                                | 45   |
| B. Saran.....                                      | 46   |
| DAFTAR PUSTAKA .....                               | 47   |
| LAMPIRAN.....                                      | 53   |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....                    | 6  |
| Tabel 3. 1 Definisi Operasional Penelitian .....       | 18 |
| Tabel 4. 1 Usia Penderita Leptospirosis.....           | 33 |
| Tabel 4. 2 Jenis Kelamin Penderita Leptospirosis ..... | 34 |
| Tabel 4. 3 Pekerjaan Penderita Leptospirosis .....     | 34 |

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....   | 14 |
| Gambar 2. 2 Kerangka Konsep .....   | 15 |
| Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kabupaten Purworejo.....                      | 26 |
| Gambar 4. 2 Hasil <i>Autokorelasi Moran's I</i> Leptospirosis.....          | 27 |
| Gambar 4. 3 Peta Sebaran Leptospirosis.....                                 | 28 |
| Gambar 4. 4 Peta Sebaran Leptospirosis Berdasarkan Curah Hujan .....        | 29 |
| Gambar 4. 5 Peta Sebaran Leptospirosis Berdasarkan Kepadatan Penduduk ..... | 30 |
| Gambar 4. 6 Peta Leptospirosis, Curah Hujan dan Kepadatan Penduduk.....     | 32 |

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANING  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |    |
|--|----|
| Lampiran 1 Surat Pengajuan Judul .....   | 53 |
| Lampiran 2 Surat Izin Studi Pendahuluan .....  | 54 |
| Lampiran 3 Persetujuan Surat Izin Studi Pendahuluan.....                             | 55 |
| Lampiran 4 Persetujuan Ujian Proposal.....   | 57 |
| Lampiran 5 Pendaftaran Ujian Proposal .....  | 58 |
| Lampiran 6 Persetujuan Penelitian.....   | 59 |
| Lampiran 7 Ethical Clearance (EC) .....  | 60 |
| Lampiran 8 Surat Izin Studi Penelitian .....   | 62 |
| Lampiran 9 Persetujuan Surat Izin Penelitian.....                                    | 63 |
| Lampiran 10 Persetujuan Ujian Hasil .....  | 65 |
| Lampiran 11 Pendaftaran Ujian Hasil.....   | 66 |
| Lampiran 12 Hasil Analisis <i>Autokorelasi Moran's Index</i> Kasus Leptospirosis.... | 67 |
| Lampiran 13 Peta Sebaran Leptospirosis di Kabupaten Purworejo.....                   | 68 |
| Lampiran 14 Peta Sebaran Leptospirosis Berdasarkan Curah Hujan .....                 | 69 |
| Lampiran 15 Peta Sebaran Leptospirosis Berdasarkan Kepadatan Penduduk.....           | 70 |
| Lampiran 16 Peta Leptospirosis, Curah Hujan dan Kepadatan Penduduk .....             | 71 |
| Lampiran 17 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah .....                                | 72 |
| Lampiran 18 Naskah Publikasi .....   | 75 |
| Lampiran 19 Hasil Cek Plagiarsm .....  | 86 |