

**POLA SPASIAL KASUS DIARE ANAK DI BAWAH 5 TAHUN
BERDASARKAN DATA SEKUNDER KESEHATAN
KABUPATEN TEGAL TAHUN 2024**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun oleh:

SYIFA ALYNA AZ ZAHRA

221204066

**PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI
KESEHATAN (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

POLA SPASIAL KASUS DIARE PADA ANAK DI BAWAH 5 TAHUN BERDASARKAN DATA KESEHATAN KABUPATEN TEGAL TAHUN 2024

Diajukan oleh:

SYIFA ALYNA AZ ZAHRA
221204066

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: 15 Juli 2025

Mengesahkan:

Penguji

Pembimbing



Untoro Dwi Raharjo, SKep., Ns., MPH
NIDN. 05.0807.9302



Rizky Yuspita Sari, SKep., Ns., MPH
NIDN. 05.2101.9501



Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md, RMIK., SIP., MPH
NPP. 2018.13.0114

HALAMAN PERNYATAAN

PERNYATAAN

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

Nama : Syifa Alyna Az Zahra
NPM : 221204066
Program Studi : Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3)
Judul KTI : Pola Spasial Kasus Diare Pada Anak di Bawah 5 Tahun Berdasarkan Data Kesehatan Kabupaten Tegal Tahun 2024

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, 14 Juli 2025



Syifa Alyna Az Zahra

PRAKATA

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pola spasial kasus diare anak di bawah 5 tahun berdasarkan data sekunder kesehatan Kabupaten Tegal Tahun 2024”. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun material sehingga Karya Ilmiah ini dapat selesai. Ucapan terima kasih penulis tunjukkan kepada:

1. Dr. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., M.P.H. Selaku Dekan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Zakharias Kurnia Purbobinuko, S.IP., MPH Selaku Ketua Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Rizky Yuspita Sari, S.Kep., Ns., MPH Selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah.
4. Untoro Dwi Raharjo, S.Kep., Ns., MPH selaku Penguji dalam Karya Tulis Ilmiah.
5. Koordinator Kelompok Substansi Program dan Pelaporan Dinas Kesehatan Kabupaten Tegal.
6. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan.
7. Seluruh pihak lain yang telah memberikan dukungan dan saran. Dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyadari masih terdapat kekurangan dari segi isi maupun penulisan. Oleh sebab itu, penulis menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah sehingga dapat bermanfaat pada masa yang akan datang.

Yogyakarta, Juni 2024

Syifa Alyna Az Zahra

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
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 Karya Ilmiah.....	4
D. Manfaat Karya Ilmiah.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teoritis.....	8
B. Kerangka Teori.....	16
C. Kerangka Konsep.....	17
D. Pertanyaan Penelitian.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Desain Karya Ilmiah.....	18
B. Lokasi dan Waktu Kegiatan.....	18
C. Populasi dan Sampel.....	18
D. Variabel.....	19
E. Definisi Operasional.....	19
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	20
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	21
H. Etika Penelitian.....	23

I. Pelaksanaan Karya Ilmiah	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil	26
B. Pembahasan	40
C. Keterbatasan Penelitian	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	58

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Table 1. 1 Keaslian Penelitian.....	6
Table 3. 1 Definisi Operasional	19
Table 4. 1 Data Kepadatan Penduduk di Kabupaten Tegal Tahun 2024.....	29
Table 4. 2 Distribusi Kepadatan Penduduk terhadap diare di Kabupaten Tegal 2024	29
Table 4. 3 Distribusi Sarana Air Bersih Di Kabupaten Tegal Tahun 2024.....	31
Table 4. 4 Distribusi Golongan Usia Anak terhadap diare Di Kabupaten Tegal 2024	33
Table 4. 5 Distribusi Status Gizi terhadap diare Di Kabupaten Tegal 2024.....	34
Table 4. 6 Distribusi Pemberian ASI Eksklusif terhadap diare Kabupaten Tegal 2024	36

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori	16
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	17
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kabupaten Tegal	26
Gambar 4. 2 Hasil Autokorelasi Moran's I.....	27
Gambar 4. 3 Peta sebaran diare anak di bawah 5 tahun Kabupaten Tegal 2024.....	28
Gambar 4. 4 Peta sebaran diare anak di bawah 5 tahun kepadatan penduduk di Tegal.....	30
Gambar 4. 5 Peta sebaran diare anak di bawah 5 tahun sarana air bersih di Tegal	32
Gambar 4. 6 Peta sebaran diare pada balita usia balita di Tegal Tahun.....	33
Gambar 4. 7 Peta sebaran diare pada balita status gizi balita di Tegal Tahun	35
Gambar 4. 8 Peta sebaran diare pada balita pemberian ASI eksklusif di Tegal Tahun	37
Gambar 4. 9 Peta sebaran diare anak di bawah 5 tahun fasilitas kesehatan di Tegal.....	38

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YOHANIS
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Judul	59
Lampiran 2 Surat Izin Studi Pendahuluan	60
Lampiran 3 Persetujuan Surat Izin Pendahuluan Dinas Kesehatan Kabupaten Tegal	61
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan Kabupaten Tegal	62
Lampiran 5 Persetujuan Proposal Karya Tulis Ilmiah.....	63
Lampiran 6 Pendaftaran Ujian Hasil	64
Lampiran 7 Lembar Persetujuan Ujian Laporan Karya Ilmiah	65
Lampiran 8 Permohonan Ethical Clearance.....	66
Lampiran 9 Keterangan Layak Etik.....	67
Lampiran 10 Peta Administrasi Kabupaten Tegal.....	68
Lampiran 11 Peta Sebaran Diare Pada anak di bawah 5 tahun Kabupaten Tegal 2024.....	69
Lampiran 12 Peta Sebaran Kepadatan Penduduk Di Kabupaten Tegal Tahun 2024.....	70
Lampiran 13 Peta Sebaran Sarana Air Bersih Di Kabupaten Tegal Tahun 2024	71
Lampiran 14 Peta Sebaran Usia Anak di bawah 5 tahun Di Kabupaten Tegal 2024	72
Lampiran 15 Peta Sebaran Status Gizi Seimbang Di Kabupaten Tegal Tahun 2024	73
Lampiran 16 Peta Sebaran ASI Eksklusif Di Kabupaten Tegal Tahun 2024	74
Lampiran 17 Peta Sebaran Kasus Diare Di Puskesmas Kabupaten Tegal Tahun 2024.....	75
Lampiran 18 Hasil Autokorelasi Moran's	76
Lampiran 19 Lembar Bimbingan Karya Ilmiah.....	77
Lampiran 20 Naskah Publikasi	80
Lampiran 21 Hasil Cek Plagiarisme Final	92