

ANALISIS PERSEBARAN KASUS *TUBERCULOSIS* DI WILAYAH KABUPATEN SLEMAN 2023

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan
Fakultas Kesehatan Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3)
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh:

A'IDAH HANIYAH SARY

211204013

**PROGRAM STUDI
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL AHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH ANALISIS PERSEBARAN KASUS TUBERCULOSIS DI WILAYAH KABUPATEN SLEMAN 2023

Diajukan oleh:

A'idah Hanivah Sary

211204013

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: 20 Juni 2024

Mengesahkan:

Penguji,

Pembimbing,



Tika Sari Dewi, S.Kep., Ns., MPH

05-220193-02



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

05-210295-01

Keprosdi,



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

2018.13.0114

HALAMAN PERNYATAAN

HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : A'idah Haniyah Sary

NPM : 211204013

Program Studi : Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Judul : Analisis Persebaran Kasus Tuberkulosis di Wilayah Kabupaten Bantul Tahun 2022

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 dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 21 Mei 2024



A'idah Haniyah Sary

PRAKTA

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Analisis Persebaran Kasus *Tuberculosis* Di Wilayah Kabupaten Sleman 2023”. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun material sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai. Ucapan terima kasih penulis tunjukkan kepada:

1. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., M.P.H. Selaku Dekan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Zakharias Kurnia Purbobinuko, SIP., MPH Selaku Ketua Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Rizky Yuspita Sari, Skep., Ns., MPH Selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah.
4. Tika Sari Dewi, S.Kep., Ns., MPH selaku Koordinator dan Penguji dalam Karya Tulis Ilmiah.
5. Selaku Koordinator Kelompok Substansi Program dan Pelaporan Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman.
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, 26 Juni 2024

A'idah Haniyah Sary

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKTA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Karya Ilmiah.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Karya Ilmiah.....	5
1. Manfaat praktisi.....	5
2. Manfaat Teoritis	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Teoretis	9
1. <i>Tuberculosis</i>	9
2. Etiologi <i>Tuberculosis</i>	9
3. Faktor Risiko <i>Tuberculosis</i>	10
4. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	12
5. <i>ArcGIS</i>	12
6. <i>Autokorelasi</i>	14
7. Peta Administrasi.....	15
B. Kerangka Teori	17
C. Kerangka Konsep.....	18
D. Pertanyaan Penelitian.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	19
A. Desain Karya Ilmiah	19
B. Lokasi dan Waktu Kegiatan.....	19

C. Populasi dan Sampel.....	19
D. Variabel.....	19
E. Definisi Operasional	20
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	20
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	21
H. Etika Penelitian.....	23
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Hasil.....	25
B. Pembahasan	36
C. Keterbatasan Penelitian	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	5
Tabel 2. 1 Pola Fitur Terbentuk	15
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	20
Tabel 4. 1 Jenis Kelamin di Wilayah Kabupaten Sleman.....	26
Tabel 4. 2 Usia di Wilayah Kabupaten Sleman	26
Tabel 4. 3 Jenis TBC di Wilayah Kabupaten Sleman.....	27
Tabel 4. 4 Hasil Pengobatan di Wilayah Kabupaten Sleman Tahun 2023	27
Tabel 4. 5 Fasilitas Kesehatan Kabupaten Sleman Tahun 2023	28

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	17
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	18
Gambar 4. 1 Peta batas wilayah Kabupaten Sleman.....	25
Gambar 4. 2 Hasil <i>Autokorelasi Moran's I</i>	30
Gambar 4. 3 Peta sebaran kasus TBC di Kabupaten Sleman Tahun 2023	31
Gambar 4. 4 Peta sebaran kasus <i>Tuberculosis</i> berdasarkan jenis TBC di Kabupaten Sleman Tahun 2023.....	32
Gambar 4. 5 Peta sebaran kasus <i>Tuberculosis</i> berdasarkan hasil pengobatan di Kabupaten Sleman Tahun 2023	33
Gambar 4. 6 Peta sebaran kasus <i>Tuberculosis</i> berdasarkan fasilitas pelayanan kesehatan di Kabupaten Sleman Tahun 2023	34
Gambar 4. 7 Peta sebaran fasilitas pelayanan kesehatan di Kabupaten Sleman Tahun 2023	35

DAFTAR SINGKATAN

TBC	<i>Tuberculosis</i>
ARCGIS	<i>Geographic Information System</i>
SIG	<i>Sistem Informasi Geografis</i>
BTA	<i>Bakteri Tahan Asam</i>
M.TB	<i>Mycobacterium Tuberculosis</i>
OAT	<i>Obat Anti Tuberculosis</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
UHH	<i>Umur Harapan Hidup</i>
FASKES	<i>Fasilitas Kesehatan</i>
CNR	<i>Case Notification Rate</i>
CMR	<i>Crude Mortality Rate</i>
SINAR UV	<i>Sinar Ultraviolet</i>
SDGs	<i>Sustainable Development Goals</i>
P2P	<i>Program Pencegahan dan pengendalian penyakit</i>
HIV	<i>Human Immunodeficiency Virus</i>
BCG	<i>Bacille Calmette Guerin</i>
PMO	<i>Pengawasan Minum Obat</i>
GIAT	<i>Gerakan Indonesia Akhir TBC</i>
TERBESAR	<i>Terus Bersama-sama Berjuang</i>
TST	<i>Tuberculosis Skin Test</i>
IGRA	<i>Interferon Gamma Release Assay</i>
OPT	<i>Organisasi Penyintas TBC</i>

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Persetujuan Judul	55
Lampiran 2 Surat Izin Studi Pendahuluan Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman .	56
Lampiran 3 Persetujuan Surat Izin Studi Pendahuluan Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman.....	57
Lampiran 4 Persetujuan Ujian Proposal.....	58
Lampiran 5 Pendaftaran Ujian Proposal	59
Lampiran 6 Persetujuan Penelitian.....	60
Lampiran 7 Surat Izin Studi Penelitian Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman.....	61
Lampiran 8 Persetujuan Surat Izin Penelitian Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman	62
Lampiran 9 Persetujuan Ujian Hasil	63
Lampiran 10 Peta Sebaran Kasus TBC di Kabupaten Sleman Tahun 2023	64
Lampiran 11 Peta sebaran kasus Tuberculosis berdasarkan jenis TBC di Kabupaten Sleman Tahun 2023.....	65
Lampiran 12 Peta sebaran kasus Tuberculosis berdasarkan hasil pengobatan di Kabupaten Sleman Tahun 2023	66
Lampiran 13 Peta sebaran kasus Tuberculosis berdasarkan Fasilitas Pelayanan Kesehatan di Kabupaten Sleman Tahun 2023	67
Lampiran 14 Peta sebaran fasilitas pelayanan kesehatan di Kabupaten Sleman Tahun 2023	68
Lampiran 15 Lembar Bimbingan Karya Ilmiah.....	69
Lampiran 16 Naskah Publikasi	72
Lampiran 17 Hasil Cek Plagiarsm Final	86