

SKRIPSI

**PEMETAAN SEBARAN *INCIDENCE RATE* DEMAM
BERDARAH DENGUE (DBD) DIHUBUNGKAN
DENGAN KEPADATAN PENDUDUK, ANGKA
BEBAS JENTIK DAN TINGKAT CURAH
HUJAN DI KABUPATEN BANTUL**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar
Sarjana Terapan Kesehatan



FARHAN ALPARIZI
P07133218019

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2022**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

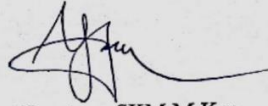
“Pemetaan Sebaran *Incidence Rate* Demam Berdarah Dengue (DBD)
dihubungkan dengan Kepadatan Penduduk, Angka Bebas Jentik dan Tingkat
Curah Hujan di Kabupaten Bantul”

Disusun oleh :

FARHAN ALPARIZI
NIM: P07133218019

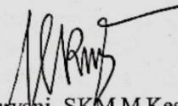
Telah disetujui pembimbing pada tanggal:
15 Juni 2022

Pembimbing Utama,



Yamtana, SKM,M.Kes
NIP. 196202051987031002

Pembimbing Pendamping,



Sri Muryani, SKM,M.Kes
NIP. 196307221986032001

Menyetujui,
Yogyakarta, 16 Juni 2022

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Mohamad Mirza Fauzie, SST, M. Kes
NIP. 196707191991031002

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“Pemetaan Sebaran *Incidence Rate* Demam Berdarah Dengue (DBD) dihubungkan dengan Kepadatan Penduduk, Angka Bebas Jentik dan Tingkat Curah Hujan di Kabupaten Bantul”

Disusun Oleh :

FARHAN ALPARIZI
NIM: P07133218019

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 17 Juni 2022

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Heru Subaris Kasjono, SKM,M.Kes (.....)
NIP. 196311101988032001

Anggota,
Yamtana, SKM,M.Kes (.....)
NIP. 196202051987031002

Anggota,
Sri Muryani, SKM,M.Kes (.....)
NIP. 196307221986032001

Yogyakarta, ... Juni 2022
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Muhammad Mulya Fauzie, SST, M. Kes
NIP. 07191991031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Farhan Alparizi

NIM : P07133218019

Tanda Tangan :

Tanggal : 29 Juni - 2022

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

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

Nama : Farhan Alparizi
NIM : P07133218019
Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
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 *INCIDENCE RATE* DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD) DIHUBUNGKAN DENGAN KEPADATAN PENDUDUK,
ANGKA BEBAS JENTIK DAN TINGKAT CURAH HUJAN DI KABUPATEN
BANTUL”

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 :
Pada tanggal : 29 Juni 2022 .

Yang menyatakan



(Farhan Alparizi)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk melakukan penelitian skripsi pada Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik tidak luput atas bimbingan pengarah dan bantuan dari berbagai pihak pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes, Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
2. Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
3. H. Sardjito Eko Windarso, SKM,MP, Ketua Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.
4. Yamtana, SKM, M.Kes, Sebagai pembimbing utama dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Sri Muryani, SKM, M.Kes, Sebagai pembimbing pendamping dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dr. Heru Subaris Kasjono, SKM,M.Kes, Selaku Ketua Dewan Penguji dalam penyusunan skripsi ini.
7. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Bantul dan Badan Stasiun Klimatologi Yogyakarta yang telah memberikan data kebutuhan pendukung dalam penyusunan skripsi ini.
8. Orangtua dan keluarga yang selalu memberikan doa, bantuan dukungan material dan moral, motivasi serta arahan

9. Sinta Purnama Dewi atas segala usaha dan perhatiannya dalam memberikan support kepada saya yang kadang mager untuk mengerjakan skripsi karena saya lebih tertarik mengurus vespa @bluescooter.
10. Teman-teman Jurusan Sanitasi Lingkungan angkatan tahun 2018 yang telah saling menyemangati dan berjuang bersama-sama.
11. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu demi kesempurnaan penelitian ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta,.....2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRACT	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Ruang Lingkup	7
E. Manfaat Penelitian	8
F. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	11
B. Kerangka Konsep	35
C. Hipotesis Penelitian	36
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	37
B. Populasi Sampel	37
C. Waktu dan Tempat	38
D. Variabel Penelitian dan Definisi Penelitian	38
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	40

F. Tahapan Penelitian	41
G. Analisis Data	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	45
B. Hasil Penelitian	45
C. Pembahasan	59
D. Keterbatasan Penelitian.....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	66
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 1. Pembagian Wilayah Administrasi Kabupaten Bantul	46
Tabel 2. <i>Incidence Rate</i> DBD di Kabupaten Bantul	48
Tabel 3. Angka Kepadatan Penduduk dan <i>Incidence Rate</i>	50
Table 4. Angka Bebas Jentik dan <i>Incidence Rate</i>	53
Table 5. Tingkat Curah Hujan dan <i>Incidence Rate</i>	55

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	23
Gambar 2. Larva <i>Aedes Sp</i>	24
Gambar 3. Pupa <i>Aedes Sp</i>	25
Gambar 4. Nyamuk dewasa <i>Aedes Sp</i>	26
Gambar 5. Kerangka konsep Penelitian	35
Gambar 6. Peta Administrasi Kabupaten Bantul	47
Gambar 7. Peta <i>Incidence Rate</i> di Kabupaten Bantul	49
Gambar 8. Peta Kepadatan Penduduk di Kabupaten Bantul	51
Gambar 9. Peta Kepadatan Penduduk dengan <i>Incidence Rate</i>	51
Gambar 10. Peta Angka Bebas Jentik di Kabupaten Bantul	53
Gambar 11. Peta Angka Bebas Jentik dengan <i>Incidence Rate</i>	54
Gambar 12. Peta Tingkat Curah Hujan di Kabupaten Bantul	56
Gambar 13. Peta Tingkat Curah Hujan dengan <i>Incidence Rate</i>	57

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Wilayah Kabupaten Bantul	50
Lampiran 2. Data Sekunder Kasus DBD	51
Lampiran 3. Jadwal Kegiatan Penelitian	52
Lampiran 4. Rencana Anggaran Biaya (RAB)	53

