



**GAMBARAN DETERMINAN LINGKUNGAN FISIK YANG
BERISIKO TERHADAP KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE DI DESA BERGAS KIDUL, KABUPATEN
SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh

ALYA MUMTAZAH

020118A003

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2022



**GAMBARAN DETERMINAN LINGKUNGAN FISIK YANG
BERISIKO TERHADAP KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE DI DESA BERGAS KIDUL, KABUPATEN
SEMARANG**

SKRIPSI

diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Oleh

ALYA MUMTAZAH

020118A003

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

**GAMBARAN DETERMINAN LINGKUNGAN FISIK YANG
BERISIKO TERHADAP KEJADIAN DEMAM BERDARAH**

***DENGUE* DI DESA BERGAS KIDUL, KABUPATEN**

SEMARANG

disusun oleh:

ALYA MUMTAZAH

020118A003

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk
diujikan

Ungaran, 6 Februari 2022

Pembimbing



Yuliaji Siswanto, S.KM, M.Kes.(Epid)

NIDN. 0614077602

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

GAMBARAN DETERMINAN LINGKUNGAN FISIK YANG BERISIKO TERHADAP KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI DESA BERGAS KIDUL, KABUPATEN

SEMARANG

disusun oleh:

ALYA MUMTAZAH

020118A003

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari :

Tanggal :

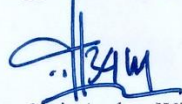
Tim Penguji : Ketua / Pembimbing



Yuliaji Siswanto, S.KM, M.Kes.(Epid)

NIDN. 0614077602

Anggota / Penguji 1



Dr. Sigit Ambar Widyawati, S.KM., M.Kes.

NIDN. 0625068002

Ketua Program Studi



Sri Wahyuni, S.KM, M.Kes.

NIDN. 0613117502

Anggota / Penguji 2



Kartika Dian P., S.K.M., M.Kes.

NIDN. 0631039202

Dekan Fakultas



Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep.

NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya.

Nama : Alya Mumtazah
NIM : 020118A003
Program Studi/ Fakultas : S1 Kesehatan Masyarakat/ Fakultas
Kesehatan

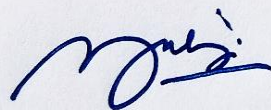
Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“GAMBARAN DETERMINAN LINGKUNGAN FISIK YANG BERISIKO TERHADAP KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI DESA BERGAS KIDUL, KABUPATEN SEMARANG”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing,

Ungaran, 7 Februari 2022

Yang membuat pernyataan,



Yulijati Siswanto, S.KM, M.Kes.(Epid)
NIDN. 0614077602



Alya Mumtazah
NIM. 020118A003

KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Alya Mumtazah

NIM : 020118A003

Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat

Fakultas : Kesehatan

Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Judul Skripsi : Gambaran Determinan Lingkungan Fisik Yang Berisiko
Terhadap Kejadian Demam Berdarah *Dengue* Di Desa
Bergas Kidul, Kabupaten Semarang

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk
mneyimpan, dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul “Gambaran
Determinan Lingkungan Fisik Yang Berisiko Terhadap Kejadian Demam Berdarah
Dengue Di Desa Bergas Kidul” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 7 Februari 2022

Yang membuat pernyataan



Alya Mumtazah

DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENGUJI	v
KESEDIAAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan	6
D. Manfaat	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Teoritis	8
B. Kerangka Teoritis	28
C. Kerangka Konsep	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Desain Penelitian	30
B. Lokasi Penelitian	30
C. Subjek Penelitian	30
D. Definisi Operasional	33
E. Pengumpulan Data	35

F. Pengolahan Data	41
G. Analisis Data	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	44
B. Hasil dan Pembahasan	45
C. Keterbatasan Penelitian	54
BAB V PENUTUP	55
A. Simpulan	55
B. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	
Lampiran	

DAFTAR SINGKATAN

BMKG	= Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika
DBD	= Demam Berdarah <i>Dengue</i>
DD	= Demam <i>Dengue</i>
EDS	= <i>Expanded Dengue Syndrome</i>
PCR	= <i>Polymerase Chain Reaction</i>
PSN	= Pemberantasan Sarang Nyamuk
RT-PCR	= Real Time Polymerase Chain Reaction
SPSS	= <i>Package for Social Science</i>
SSD	= Sindrom Syok <i>Dengue</i>
TPA	= Tempat Penampungan Air
3M-PLUS	= Menguras, Menutup rapat TPA, Mendaur ulang Plus

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	33
Tabel 3.2 <i>Skoring</i> dan <i>Coding</i> Olah Data	42
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Kelompok Umur Responden di Desa Bergas Kidul	45
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Alamat Tempat Tinggal Responden di Desa Bergas Kidul	46
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasar Jenis Kelamin di Bergas Kidul ...	46
Tabel 4.4 Data Riwayat Tahun 2021 DBD di Desa Bergas Kidul	47
Tabel 4.5 Kelembaban Udara di Desa Bergas Kidul.....	47
Tabel 4.6 Suhu Udara di Desa Bergas Kidul	49
Tabel 4.7 Keberadaan Kawat Kasa di Rumah Responden Desa Bergas Kidul..	50
Tabel 4.8 Barang Bekas di Rumah Responden Desa Bergas Kidul	51
Tabel 4.9 Keberadaan Jentik Nyamuk di Rumah Responden di Rumah Responden Desa Bergas Kidul.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses morfologi nyamuk <i>aedes aegypti</i>	18
Gambar 2.2 <i>Thermo hygrometer</i> adalah alat pengukur kelembaban dan suhu ...	22
Gambar 2.3 Kerangka Teori sesuai Segitiga Epidemiologi	28
Gambar 4.1 Peta Wilayah Desa Bergas Kidul	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing	62
Lampiran 2. Lembar <i>Informed consent</i>	67
Lampiran 3. Instrumen Penelitian	68
Lampiran 4. Tabel Pengolahan data	73
Lampiran 5. Hasil Olah Data	71
Lampiran 6. Surat izin pengambilan data di Puskesmas Bergas, Kepala Dusun Kenangkan, dan Ketua RW 07 Desa Bergas Kidul	91
Lampiran 7. Surat balasan izin pengambilan data	92
Lampiran 8. Surat Keterangan Selesai Penelitian	93
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian	94