



**GAMBARAN DETERMINAN LINGKUNGAN FISIK YANG
BERISIKO TERHADAP KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD) DI KELURAHAN PRINGAPUS,
KECAMATAN PRINGAPUS, KABUPATEN SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh

INNA TAMARA CHOIRIYAH

020118A024

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2022



**GAMBARAN DETERMINAN LINGKUNGAN FISIK YANG
BERISIKO TERHADAP KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD) DI KELURAHAN PRINGAPUS,
KECAMATAN PRINGAPUS, KABUPATEN SEMARANG**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Oleh

INNA TAMARA CHOIRIYAH

020118A024

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul

**GAMBARAN DETERMINAN LINGKUNGAN FISIK YANG BERISIKO
TERHADAP KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI
KELURAHAN PRINGAPUS**



telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk
diujikan

Ungaran, 4 Maret 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* (DBD) DI
KELURAHAN PRINGAPUS, KECAMATAN PRINGAPUS,
KABUPATEN SEMARANG**

disusun oleh:

INNA TAMARA CHOIRIYAH
020118A024

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

Hari : Rabu

Tanggal : 9 Maret 2022

Tim Penguji :Ketua / Pembimbing

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

Anggota / Penguji 1

Anggota / Penguji 2

Alfian Afandi, S.KM., M.Kes.Epid
NIDN. 0616098802

Ita Puji Lestari, S.KM., M.Kes
NIDN. 0617038801

Ketua Program Studi

Sri Wahyuni., S.KM., M.Kes
NIDN. 0613117502



Dekan Fakultas

Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Inna Tamara Choiriyah
NIM : 020118A024
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 (DBD) DI KELURAHAN PRINGAPUS, KECAMATAN PRINGAPUS, 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, Maret 2022
Yang membuat pernyataan,



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



Inna Tamara Choiriyah
020118A024

KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Inna Tamara Choiriyah

NIM : 020118A024

Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat

Fakultas : Kesehatan

Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Judul Skripsi : Gambaran Determinan Lingkungan Fisik Yang Berisiko Terhadap Kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) Di Kelurahan Pringapus, Kecamatan Pringapus 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* (DBD) Di Kelurahan Pringapus" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Maret 2022

Yang membuat pernyataan



Inna Tamara Choiriyah

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Maret 2022
Inna Tamara Choiriyah
020118A024

Gambaran Determinan Lingkungan Fisik yang Berisiko Terhadap Kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Kelurahan Pringapus, Kecamatan Pringapus, Kabupaten Semarang

ABSTRAK

Latar Belakang: Penyakit Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh virus *dengue*. ditularkan melalui vektor nyamuk *Aedes aegypti*. Wilayah kerja Puskesmas Pringapus menjadi salah satu daerah perhatian DBD dikarenakan endemis DBD dan menjadi urutan no 3 tertinggi setelah Puskesmas Ambarawa, Bandungan dan Bergas. Tingginya jumlah kasus DBD didukung oleh beberapa faktor diantaranya yaitu masih banyaknya warga yang tidak mengubur barang bekas dirumahnya, faktor curah hujan yang tinggi sehingga dapat mempengaruhi suhu dan kelembaban yang ada di rumah dan mempengaruhi kelangsungan hidup nyamuk *Aedes aegypti*. Tujuan dalam penelitian ini untuk menggambarkan determinan lingkungan fisik yang berisiko terhadap kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Kelurahan Pringapus.

Metode: Jenis penelitian ini merupakan penelitian dengan menggunakan metode kuantitatif dengan desain penelitian deskriptif kategorik dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel yang digunakan adalah masyarakat yang bertempat tinggal di RW 7 Kelurahan Pringapus terdiri dari RT 01-03 yang diambil dengan menggunakan teknik *purposive sampling* berjumlah 105 rumah. Pengumpulan data dengan wawancara, observasi dan pengukuran. Analisis data menggunakan analisis univariat yang diinterpretasikan dengan distribusi frekuensi.

Hasil: Hasil Penelitian menunjukkan bahwa rumah yang terdapat keberadaan barang bekas sebanyak 61,9%, rumah yang terdapat keberadaan jentik sebanyak 27,6%, rumah yang tidak ada keberadaan kawat kasa sebanyak 71,5%, rumah yang memiliki kelembaban udara berisiko DBD sebanyak 81,0%, dan rumah yang memiliki suhu udara yang berisiko DBD sebanyak 32,4%

Simpulan: Faktor lingkungan fisik yang berisiko terhadap kejadian DBD di RW 07 Kelurahan Pringapus yaitu terdapatnya keberadaan barang bekas, keberadaan jentik, tidak terdapat keberadaan kawat kasa, kelembaban udara yang berisiko DBD, dan suhu udara yang berisiko DBD

Kata kunci: DBD, Determinan Lingkungan Fisik, Berisiko

Ngudi Waluyo University
Study Program of Public Health, Faculty of Health
Final Project, March 2022
Inna Tamara Choiriyah
020118A024

Description Determinants Of The Physical Environment At Risk Of Dengue Hemorrhagic Fever (DBD) In Pringapus Village, Pringapus Village, Pringapus Subdistrict, Semarang Regency

ABSTRACT

Background: Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infectious disease caused by the dengue virus. It is transmitted through the vector *Aedes aegypti* mosquito. The working area of Puskesmas Pringapus became one of dbd's attention areas due to endemic DHF and became the 3rd highest after Ambarawa, Bandungan and Bergas Health Centers. The high number of dengue cases is supported by several factors including the number of residents who do not bury used goods in their homes, high rainfall factors that can affect the temperature and humidity in the house and affect the survival of *Aedes aegypti* mosquitoes. The purpose of this study is to describe the determinants of the physical environment at risk of dengue hemorrhagic fever (DHF) in Pringapus Village.

Methods: This type of research is research using quantitative methods with categorical descriptive research design with a cross sectional approach. The sample used is the community residing in RW 7 Pringapus Village consisting of RT 01-03 taken using purposive sampling techniques amounting to 105 houses. Data collection by interview, observation and measurement. Data analysis uses univariate analysis interpreted by frequency distribution.

Result: The results showed that houses that contained the presence of second-hand goods as much as 61.9%, houses that had a flick as much as 27.6%, houses that did not have gauze wire as much as 71.5%, houses that had air humidity at risk of DHF as much as 81.0%, and homes that had air temperatures that were at risk of DHF as much as 32.4%.

Conclusion: Physical environmental factors that are at risk of DBD events in RW 07 Pringapus Village are the presence of used goods, the presence of flicks, no presence of gauze wire, air humidity at risk of DHF, and air temperatures at risk of DHF

Keyword: DHF, Determinant of Physical Environment, Risk

PRAKATA

Alhamdulillahirobbilalamin, Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga skripsi dengan judul “GAMBARAN DETERMINAN LINGKUNGAN FISIK YANG BERISIKO TERHADAP KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI KELURAHAN PRINGAPUS” dapat diselesaikan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana. Terima kasih penulis ucapkan kepada keluarga besar terutama kepada kedua orang tua; Bapak Sugiono dan Ibu Fitri Yanti, serta adik tercinta Muhammad Dwi Saputra dan Azza Nabila Choiriyah yang telah memberikan dukungan baik secara moril, materil, kasih sayang, doa, dan segala toleransi kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih yang mendalam juga kepada banyak pihak atas bantuan, dan dukungannya selama proses pengerjaan sampai selesai, terutama kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo beserta jajaran wakil rektor I, II, dan III.
2. Eko Susilo., S.Kep., Ns., M.Kep. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Sri Wahyuni, S.KM., M.Kes selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo.
4. Yuliaji Siswanto, S.KM, M. Kes. (Epid) selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan sabar membimbing, memotivasi, serta mengarahkan dari awal proses pengerjaan skripsi sampai selesai.
5. Dosen Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat yang telah memberi banyak ilmu dan pengalaman yang sangat bermanfaat.
6. Sahabat-sahabat penulis; Ayuningtyas F.AT, Alya Mumtazah, Brigita S.R, dan Sonia H. yang selalu menemani, mendukung, dan menampung cerita susah senang penulis.
7. Teman-teman mahasiswa PSKM 2018 yang saling memotivasi.

8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah bersedia membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Ungaran, Maret 2022

Penulis

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	8
C. Tujuan	9
D. Manfaat	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Tinjauan Teoritis	11
B. Kerangka Teoritis.....	32
C. Kerangka Konsep.....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
A. Desain Penelitian.....	34
B. Lokasi Penelitian.....	34
C. Subjek Penelitian.....	35
D. Definisi Operasional.....	38
E. Pengumpulan Data	39

F. Pengolahan Data.....	48
G. Analisis Data	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	51
B. Hasil dan Pembahasan.....	53
C. Keterbatasan Penelitian	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. Simpulan	69
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	78