

**HUBUNGAN ANTARA FAKTOR LINGKUNGAN DAN PERILAKU
MASYARAKAT DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD)**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

CLARA ISLAMY HIFI MELYNIA

18700146

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA FAKTOR LINGKUNGAN DAN PERILAKU
MASYARAKAT DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD)**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh :

Clara Islamy Hifi Melynia

NPM : 18700146

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal : 01 April 2022

Pembimbing



Sianny Suryawati, dr., SpRad

NIK. 03391-ET

Penguji



Putu Oky Ari Tania, S.Si., M.Si

NIK. 11557-ET

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA FAKTOR LINGKUNGAN DAN PERILAKU
MASYARAKAT DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD)**

Oleh :

Clara Islamy Hifi Melynia

NPM : 1918700146

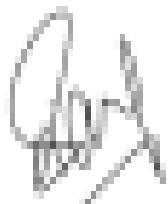
Telah diuji pada

Hari : jumat

Tanggal : 01 April 2022

dan dinyatakan lulus oleh :

Pembimbing



Sianny Suryawati, dr., SpRad

NIK. 03391-ET

Penguji



Putu Oky Ari Tania, S.Si., M.Si

NIK. 11557-ET

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, berkat hidayah dan rida-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini merupakan tugas akhir penulis untuk memenuhi sebahagian persyaratan guna mencapai gelar Sarjana Kedokteran Umum.

Penulis menyadari dalam penyelesaian skripsi ini banyak pihak yang telah membantu, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Suhartati, dr., MS, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;
2. Sianny Suryawati, dr., Sp.Rad sebagai pembimbingan, nasehat, motivasi dan berbagai pengalaman kepada peneliti dengan penuh keikhlasan dan kesabaran;
3. Putu Oky Ari Tania, S.Si., M.Si. sebagai penguji Skripsi ini;
4. Taysar Agung Yudiawan Pratama dan Hifi Mariatul Qibtiyah selaku kedua orang tua saya, serta Choky Ramadhani Haidar Pratama selaku saudara saya atas segala semangat yang diberikan;
5. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan semuanya.

Akhir kata, penulis mengharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Surabaya, 01 Januari 2022

Penulis

ABSTRAK

Melynia, Clara. 2022. *Hubungan Antara Faktor Lingkungan dan Perilaku Masyarakat dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD)*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing: dr. Sianny Suryawati, Sp.Rad.

Demam Berdarah Dengue atau yang lebih dikenal dengan DBD adalah penyakit menular yang disebabkan virus Dengue yang ditularkan melewati gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Penyebaran tinggi rendahnya angka kesakitan DBD dipengaruhi oleh faktor lingkungan dan perilaku manusia yang dapat memberi peluang tempat berkembangbiaknya vektor DBD. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor lingkungan dan perilaku masyarakat dengan kejadian DBD. Jenis penelitian yang digunakan yaitu literature review. Referensi yang diperoleh dari penelusuran ilmiah terpercaya dari 10 tahun terakhir jurnal nasional dan internasional yang berasal dari Google Scholar, PubMed, Science Direct dan Research gate. Hasil dan kesimpulan dari literatur review ini menyimpulkan jika terdapat hubungan antara faktor lingkungan dan perilaku masyarakat dengan kejadian DBD. Dengan ini masyarakat dan pemerintah harus lebih memperhatikan lingkungan (fisik, biologi dan sosial) dan perilaku yang berhubungan dengan kejadian DBD untuk menekan angka kematian akibat penyakit DBD.

Kata kunci : *DBD , Lingkungan, Perilaku Masyarakat*

ABSTRACT

Melynia, Clara. 2022. *Relationship between environmental factors and community behavior with the event of Dengue Hemorrhagic Fever (DFH)*. Thesis, Medical Education Study Program, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma University Surabaya. Supervisor: dr. Sianny Suryawati, Sp.Rad.

Dengue Hemorrhagic Fever or better known as DHF is an infectious disease caused by the Dengue virus which is transmitted through the bite of the Aedes aegypti mosquito. The distribution of dengue fever is influenced by environmental factors and human behavior that can provide opportunities for dengue vectors to breed. This study aims was to determined the relationship between environmental factors and community behavior with the incidence of DHF. The type of research used is a literature review. References obtained from reputable scientific articles from the last 10 years national and international journals from Google Scholar, PubMed, Science Direct and Research gate. The results and conclusions from this literature review conclude that there is a relationship between environmental factors and community behavior with the incidence of DHF. therefore, the community and the government should pay more attention to the environment (physical, biological and social) and behavior related to the incidence of DHF to reduce the mortality rate due to DHF.

Keywords : *Dengue Hemorrhagic Fever (DHF), Environment, Community Behavior*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Demam Berdarah Dengue (DBD).....	6
1. Definisi	6
2. Etiologi	7
3. Mekanisme Penularan	8
4. Gejala Penyakit DBD.....	8
5. Pencegahan.....	10
B. Faktor Lingkungan	11
1. Jarak Rumah.....	12
2. Kepadatan Penduduk.....	12
3. Suhu dan Kelembaban.....	14
4. Ventilasi.....	15
5. Pencahayaannya.....	15
C. Faktor Perilaku Masyarakat.....	16
1. Menguras Penampungan Air.....	16
2. Kebiasaan Menguras Bak Mandi.....	16

3.	Kebiasaan Menggantungkan Pakaian	17
4.	Kebiasaan Memakai Lotion Anti Nyamuk	17
5.	Kebiasaan Menggunakan Kelambu.....	18
6.	Kebiasaan Menyingkirkan Barang Bekas	18
BAB III METODE PENELITIAN.....		20
A.	Desain Penelitian	20
B.	Variabel Penelitian.....	21
C.	Teknik Pengumpulan Data.....	21
D.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	22
E.	Tahapan Literatur Review.....	23
F.	Definisi Operasional.....	25
G.	Hasil Pencarian	27
H.	Analisis Data.....	27
I.	Hipotesis	28
BAB IV PEMBAHASAN		29
A.	Hasil.....	29
B.	Hubungan faktor lingkungan dengan DBD	32
1.	Cuaca.....	32
2.	Lingkungan Rumah	35
C.	Hubungan Perilaku Masyarakat Dengan DBD.....	37
1.	Pengetahuan	37
2.	Edukasi Penangan DBD.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		41
A.	Kesimpulan	41
B.	Saran	41
1.	Bagi Masyarakat.....	41
2.	Bagi Penelitian Selanjutnya	41
DAFTAR PUSTAKA		42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional dan Instrumen Penelitian	26
Tabel 2. Tabel PICOS Literature Review	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	7
Gambar III.1 Algoritma <i>Literature Review</i> Menggunakan PRISMA Flow	27

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

DBD	: Demam Berdarah Dengue
DB	: Demam Berdarah
DSS	: Dengue Shock Syndrome
TPA	: Tempat Penampungan Air
PRD	: Pearl River Delta
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1.....	46
Lampiran 2.....	47
Lampiran 3.....	48
Lampiran 4.....	49
Lampiran 5.....	60
Lampiran 6.....	61
Lampiran 7.....	63