

**HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DEMAM
BERDARAH DENGUE (DBD): *STUDI LITERATUR***

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh :

Yoga Chandra Gunawan

17700110

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD) : STUDI LITERATUR**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Salah Satu Syarat Guna

Meraih Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:

Yoga Chandra Gunawan

17700110

Menyetujui untuk diuji pada tanggal : 02 Januari 2023

Dosen Pembimbing,



Dr. dr. Budhi Setiawan, M.Kes
NIK. 99294-ET

Dosen Penguji,



Dr. dr. Sugiharto, MBA., M.Kes.
(MARS), FISPH, FISCN
NIK. 03397-ET

LEMBAR PERSETUJUAN

**HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE (DBD) : STUDI LITERATUR**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Salah Satu Syarat Guna
Meraih Gelar Sarjana Kedokteran**

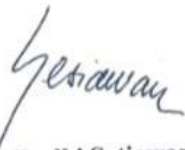
Oleh:

Yoga Chandra Gunawan

17700110

Menyetujui untuk diuji pada tanggal : 02 Januari 2023

Dosen Pembimbing,



Dr. dr. Budhi Setiawan, M.Kes
NIK. 99294-ET

Dosen Penguji,



Dr. dr. Sugiharto, MBA., M.Kes.
(MARS), FISPH, FISCN
NIK. 03397-ET

Lampiran 3

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yoga Chandra Gunawan

NPM : 17700110

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul **“HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD)”**, benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 26 Januari 2022

Yang membuat Pernyataan



(Yoga Chandra Gunawan)

NPM: 17700110

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, berkat hidayah dan ridha-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. Dr. dr. Budhi Setiawan, M. Kes. sebagai pembimbingan, nasehat, motivasi dan berbagai pengalaman kepada peneliti dengan penuh keikhlasan dan kesabaran.
3. Dr. dr. Sugiharto, MBA.,MKes. (MARS),FISPH,FISCM. sebagai penguji Skripsi ini.
4. 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, 14 Januari 2023

Yoga Chandra Gunawan

HUBUNGAN FAKTOR LINGKUNGAN DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD): *STUDI LITERATURE*

ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah penyakit menular yang disebabkan virus Dengue yang ditularkan melewati gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. DBD tidak dapat menular secara kontak langsung, tetapi melalui perantara dari gigitan nyamuk. Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) disebabkan oleh virus *Dengue* dengan gejala demam tinggi yang tiba-tiba dan disertai manifestasi pendarahan yang berkecenderungan menimbulkan syok hingga efek kematian. Sampai detik ini obat maupun vaksin dari DBD belum ditemukan, cara untuk mencegah penyebaran penyakit ini adalah memutus rantai penularan dengan pengendalian vector. Kejadian Luar Biasa (KLB) penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) di Indonesia berkaitan dengan berbagai faktor risiko, seperti lingkungan yang mendukung tempat nyamuk berkembangbiak dan pengetahuan masyarakat yang kurang terhadap pentingnya pemberantasan sarang nyamuk (PSN). Secara tidak langsung lingkungan akan berpengaruh pada populasi vektor yang dapat menjadi memicu terjadinya endemi pada suatu wilayah. **Tujuan** penelitian ini untuk memahami hubungan antara faktor lingkungan dengan kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD). **Metode** yang digunakan pada penelitian ini yaitu *study literature* dengan menggunakan data sekunder dengan mengumpulkan, mengkaji dan meninjau hasil penelitian yang sudah ada sebelumnya. Sumber data yang digunakan pada penelitian ini berasal dari Google Scholar, dan jurnal elektronik (*e-journal*). Hasil Penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan faktor lingkungan dengan kejadian demam berdarah dengue, faktor lingkungan seperti Cuaca, Lingkungan Rumah, Kepadatan Penduduk, Suhu dan Temperatur menjadi faktor yang dapat meningkatkan perkembang biakan nyamuk secara pesat. **Saran** diharapkan masyarakat lebih aktif melakukan pemberantasan sarang nyamuk dan lebih memperhatikan barang-barang bekas yang dapat menampung air, seperti ban, kaleng, bahan-bahan plastik.

Kata Kunci: Faktor Lingkungan, Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD)

**THE RELATIONSHIP OF ENVIRONMENTAL FACTORS WITH THE
INCIDENCE OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF): A
LITERATURE STUDY**

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infectious disease caused by the Dengue virus which is transmitted through the bite of the Aedes aegypti mosquito. DHF cannot be transmitted by direct contact, but through intermediaries from mosquito bites. Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is caused by the Dengue virus with symptoms of sudden high fever and accompanied by bleeding manifestations that tend to cause shock to the effect of death. Until now, no drugs or vaccines for DHF have been found. The way to prevent the spread of this disease is to break the chain of transmission by controlling vectors. Extraordinary Events (KLB) of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in Indonesia are related to various risk factors, such as an environment that supports mosquito breeding and lack of public knowledge about the importance of eradicating mosquito nests (PSN). Indirectly the environment will affect the vector population which can trigger an endemic event in an area. The purpose of this study was to understand the relationship between environmental factors and the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF). The method used in this study is a literature study using secondary data by collecting, studying and reviewing the results of pre-existing research. The data sources used in this study came from Google Scholar, and electronic journals (e-journals). The results showed that there was a relationship between environmental factors and the incidence of dengue hemorrhagic fever. Environmental factors such as weather, home environment, population density, temperature and temperature are factors that can increase the rapid breeding of mosquitoes. Suggestions are that the community is expected to be more active in eradicating mosquito nests and pay more attention to used goods that can hold water, such as tires, cans, plastic materials.

Keywords: *Environmental Factors, Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORSINILITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR BAGAN.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Demam Berdarah Dengue (DBD).....	4
1. Definisi	4
2. Etiologi	5
3. Mekanisme Penularan	5
4. Gejala Penyakit DBD.....	5
5. Pencegahan	7
B. Faktor Lingkungan.....	8
1. Jarak Rumah	8
2. Kepadatan Penduduk.....	8
3. Suhu dan Kelembaban	9
4. Ventilasi	9
5. Pencahayaan.....	9
BAB III METODE PENELITIAN	11
A. Metode Penelitian.....	11

B. Kerangka Pendekatan Masalah.....	11
1. Pencarian Literatur	12
2. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	12
3. Ekstraksi Data	12
4. Analisis Data.....	13
5. Hasil Pencarian	13
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	14
A. Hasil.....	14
B. Hasil Analisa Jurnal	19
C. Hubungan Faktor Lingkungan dengan DBD.....	19
1. Cuaca.....	19
2. Lingkungan Rumah	20
3. Kepadatan Penduduk	21
4. Suhu dan Temperatur	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	22
A. Kesimpulan.....	22
B. Saran	22
1. Bagi Masyarakat	22
2. Bagi Penelitian Selanjutnya	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR BAGAN

Bagan 3. 1 Kerangka Pendekatan Masalah.....	11
Bagan 3. 2 Algoritma <i>Literature Review</i> Menggunakan PRISMA Flow	13

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Hasil Analisis Jurnal	14
--	----

