

***LITERATURE REVIEW: HUBUNGAN CURAH HUJAN, PENGELOLAAN  
SAMPAH DAN PERSONAL HIGIENE DENGAN KEJADIAN DBD DI  
INDONESIA***

Skripsi

Diajukan guna memenuhi sebagian syarat  
memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat

Oleh

Muhammad Saidi Hidayat  
1910912110022



**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**Mei, 2023**

Skripsi

**LITERATURE REVIEW: HUBUNGAN CUACA,  
PENGELOLAAN SAMPAH DAN PERSONAL HIGIENE  
DENGAN KEJADIAN DBD DI INDONESIA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Saidi Hidayat**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 29 Mei 2023

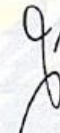
**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



**Dr. Eko Suhartono, Drs., M.Si**

Anggota Dewan Penguji Lain



**Lenie Marlinae, SKM., MKL**

Pembimbing Pendamping



**Agung Waskito, ST. MT**



**Laily Khairiyati, SKM., MPH**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



**Laily Khairiyati, SKM., MPH**

Koordinator Program Studi: Kesehatan Masyarakat

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 10 Mei 2023

Muhammad Saidi Hidayat

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT karena atas izin-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“LITERATURE REVIEW: HUBUNGAN CUARAH HUJAN, PENGELOLAAN SAMPAH DAN PERSONAL HIGIENE DENGAN KEJADIAN DBD DI INDONESIA”**, tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada pihak-pihak yang telah terlibat serta membantu penyusunan skripsi ini, yaitu:

1. Ibu Dr. dr. Istiana, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat.
2. Ibu Laily Khairiyati, SKM, MPH selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat.
3. Dosen Pembimbing utama Bapak Dr. Eko Suhartono, Drs., M.SI dan dosen pembimbing pendamping bapak Agung Waskito ST. MT yang berkenan memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Kedua dewan penguji Ibu Lenie Marlinae SKL. MKL dan Ibu Laily Khairiyati SKM. MPH yang memberi kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semakin baik.
5. Kedua orang tua yang sangat saya cintai, Ayahanda Achmad Rasyidi dan Ibunda Saidah, kakak saya Rahayu Safitri dan Nadia Vitasari serta adik saya Idila Adha dan seluruh keluarga yang selalu memberi kasih sayang, doa, nasihat, semangat, dukungan dan bantuan beasiswa mandiri dalam perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.

6. Pasangan saya Fitriati Rahman yang telah kebersamai penulis selama penyusunan dan menyelesaikan skripsi bersama dalam kondisi apapun.
7. Saudara tak sedarah saya dari grup OJAN KR yang akan menjadi saudara selamanya.
8. Keluarga besar Program Studi Kesehatan Masyarakat angkatan 2019 dan peminatan Kesehatan Lingkungan 2019 yang banyak membantu, memberikan semangat dan motivasi hingga penyelesaian skripsi ini..

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, 17 Mei 2023

Muhammad Saidi Hidayat

## ABSTRAK

### **LITERATURE REVIEW: HUBUNGAN CURAH HUJAN, PENGELOLAAN SAMPAH DAN PERSONAL HIGIENE DENGAN KEJADIAN DBD DI INDONESIA**

**Muhammad Saidi Hidayat**

Demam berdarah (DBD) dengue merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus dengue melalui gigitan vector nyamuk *Aedes aegypti* dan atau *Aedes albopictus*. Menurut data dari Kemenkes RI tercatat bahwa jumlah kasus demam berdarah *dengue* (DBD) yang tersebar di seluruh wilayah di Kalimantan sampai dengan minggu ke-39 tahun 2022 mencapai angka 94.335 kasus, data Dinas Kesehatan Provinsi Kalimantan Selatan pada tahun 2022 tercatat total kejadian jumlah penderita penyakit DBD dari tahun 2017 hingga 2021 sebanyak 7.503 kasus. Jenis *literature review* yang digunakan adalah *Systematic Literature Review* (SLR). Sumber data yang digunakan dalam *literature review* ini yaitu database *Google Scholar*. Variabel yang diobservasi sebanyak 3 yaitu curah hujan, pengelolaan sampah dan personal higiene. Berdasarkan hasil *literature review* dapat disimpulkan bahwa dari 11 artikel yang terinklusi terdapat 1 dari 3 artikel (33,3%) yang memiliki hubungan antara curah hujan dengan DBD dan 2 dari 3 artikel (66,6%) tidak memiliki hubungan antara curah hujan dengan DBD. Selanjutnya pengelolaan sampah 4 dari 5 artikel (80%) dan 1 dari 5 artikel (20%) tidak memiliki hubungan dengan pengelolaan sampah. Selanjutnya personal higiene 2 dari 3 artikel (66,6%) memiliki hubungan personal higiene dan 1 dari 3 artikel (33,3%) tidak memiliki hubungan personal higiene dengan kejadian DBD.

**Kata kunci:** Demam berdarah dengue, cuaca, pengelolaan sampah, personal higiene

## **ABSTRACT**

### ***LITERATURE REVIEW: RELATIONSHIP BETWEEN WEATHER, WASTE MANAGEMENT AND PERSONAL HYGIENE WITH THE INCIDENCE OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF) IN INDONESIA***

***Muhammad Saidi Hidayat***

*Dengue hemorrhagic fever (DHF) is a disease caused by the dengue virus through the bite of the mosquito vector *Aedes aegypti* and or *Aedes albopictus*. According to data from the Indonesian Ministry of Health, the number of dengue hemorrhagic fever (DHF) cases spread across all regions in Kalimantan until the 39th week of 2022 reached 94,335 cases, data from the South Kalimantan Provincial Health Office in 2022 recorded a total incidence of 7,503 cases of DHF disease from 2017 to 2021. The type of literature review used is Systematic Literature Review (SLR). The data source used in this literature review is the Google Scholar database. There are 3 variables observed, namely rainfall, waste management and personal hygiene. Based on the results of the literature review, it can be concluded that of the 11 articles included, 1 out of 3 articles (33.3%) had a relationship between rainfall and DHF and 2 out of 3 articles (66.6%) did not have a relationship between rainfall and DHF. Furthermore, waste management 4 out of 5 articles (80%) and 1 out of 5 articles (20%) did not have a relationship with waste management. Furthermore, personal hygiene 2 out of 3 articles (66.6%) had a personal hygiene relationship and 1 out of 3 articles (33.3%) did not have a personal hygiene relationship with DHF incidence.*

***Keywords:*** *Dengue hemorrhagic fever (DHF), weather, waste management, personal hygiene*

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Pertanyaan Penelitian .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD) .....	6
B. Faktor- Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian DBD ...	9
C. Curah Hujan.....	14
D. Pengelolaan Sampah.....	17
E. Personal Higiene .....	19
F. <i>Theoretical Mapping</i> .....	21
BAB III METODE PENELITIAN	



A. Jenis <i>Literatur Review</i> .....	49
B. Sumber Data .....	51
C. Kriteria Inklusi Pemilihan .....	52
D. Prosedur Pengumpulan Literatur .....	52
E. Sintesis Data .....	55
F. Jadwal Studi <i>Literature</i> .....	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil.....	56
B. Pembahasan .....	65
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan .....	81
B. Saran .....	82
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 <i>Theoretical Mapping</i> Hubungan Cuaca, Pengelolaan Sampah dan Personal Higiene di Indonesia .....	19
3.1 Strategi Penentuan Artikel Menggunakan PECOT .....	49
3.2 Kriteria Inklusi Penelitian .....	52
3.3 Strategi Penelusuran Artikel dan Hasil Pencarian .....	53
4.1 Hasil Sintesis Data <i>Literature Review</i> Hubungan Cuaca, Pengelolaan Sampah dan Personal Higiene terhadap Kejadian DBD di Indonesia(n=11).....	56
4.2 Hasil <i>Review</i> Hubungan Cuaca, Pengelolaan Sampah dan Personal Higiene terhadap Kejadian DBD di Indonesia .....	62

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Seleksi Artikel.....	54
Gambar 3.1 Seleksi Artikel.....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Tabel Ekstraksi Data
2. *Screenshot* Pencarian *Literature Review* Berdasarkan Kata Kunci
3. Halaman Depan Artikel Penelitian
4. Tabel *Duffy's Critical Appraisal Approach*