

**HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK DENGAN KEJADIAN DEMAM
BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
TEMINDUNG TAHUN 2022**

SKRIPSI



DIAJUKAN OLEH :

NUR RUSLINA SARI

1811102413135

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH

KALIMANTAN TIMUR

TAHUN 2022

**Hubungan Lingkungan Fisik dengan Kejadian Demam Berdarah
Dengue (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Temindung Tahun 2022**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



DIAJUKAN OLEH :

Nur Ruslina Sari

1811102413135

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH

KALIMANTAN TIMUR

TAHUN 2022

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Ruslina Sari
NIM : 1811102413135
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Judul Penelitian : Hubungan Lingkungan Fisik Dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Temindung Tahun 2022

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan (Permendiknas No. 17, tahun 2010).

Samarinda, 04 Juli 2022



Nur Ruslina Sari
NIM. 1811102413135

LEMBAR PERSETUJUAN

**HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK DENGAN KEJADIAN DEMAM
BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
TEMINDUNG TAHUN 2022**

SKRIPSI

DISUSUN OLEH :

NUR RUSLINA SARI

1811102413135


**Disetujui untuk diujikan
Pada tanggal, 08 Juli 2022**

**Mengetahui,
Koordinator Mata Ajar Skripsi,**



Kresna Febriyanto, M.PH
NIDN. 1120029301

Pemimbing,



Ainur Rachman, M.Kes
NIDN. 1123058301

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN LINGKUNGAN FISIK DENGAN KEJADIAN DEMAM
BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
TEMINDUNG TAHUN 2022

SKRIPSI

DI SUSUN OLEH :

NUR RUSLINA SARI

1811102413135

Diseminarkan dan Diujikan
Pada tanggal, 08 Juli 2022

Penguji I



Lisa Wahidatul Oktaviani, Ph.D
NIDN. 1108108701

Penguji II



Ainur Rachman, M.Kes
NIDN. 1123058301

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat



Nida Amalia, M.PH
NIDN. 1101119301

Hubungan Lingkungan Fisik dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Temindung Tahun 2022

Nur Ruslina Sari¹, Ainur Rachman²

¹²Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda, Indonesia

Kontak Email : nurruślinasari@gmail.com

INTISARI

Tujuan studi : Tujuan dengan adanya penelitian ini untuk mengetahui hubungan lingkungan fisik (keberadaan kontainer diluar rumah dan pencahayaan rumah) dengan kejadian demam berdarah *dengue* (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Temindung tahun 2022.

Metodologi : Penelitian ini merupakan metode penelitian kuantitatif dengan memakai desain *cross sectional*. Jumlah informan sebanyak 125 rumah tepatnya di Jalan Gerilya RT 37 dan RT 98 yang diambil memakai teknik *stratified random sampling*. Data bivariat dianalisis memakai uji *Chi-Square* dengan kadar kepercayaan 95% ($\alpha=0,05$).

Hasil : Hasil penelitian ini menunjukkan, adanya hubungan yang signifikan antara keberadaan kontainer diluar rumah dengan kejadian DBD dengan nilai *p-value* = 0,042 < 0,05. Dan adanya hubungan yang signifikan antara pencahayaan rumah dengan kejadian DBD dengan nilai *p-value* = 0,027 < 0,05.

Manfaat : Hasil penelitian ini bisa dijadikan untuk sumber informasi dan bahan penilaian bagi masyarakat ataupun peneliti berikutnya dikemudian hari.

Kata Kunci : Kontainer, Pencahayaan Rumah, DBD

The Relationship between the Physical Environment with the Incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in the Working Area of the Temindung Health Center in 2022

Nur Ruslina Sari¹, Ainur Rachman²

¹²Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda, Indonesia

Kontak Email : nurruślinasari@gmail.com

ABSTRACT

Purpose of study : The purpose of this study was to determine the relationship between the physical environment (the present of containers outside the house and home lighting) with the incidence of dengue hemorrhagic fever (DHF) in the working area of the Temindung Health Center in 2022.

Methodology : This research is a quantitative research method using a cross sectional design. The number of informants was 125 house, precisely on Jalan Gerilya RT 37 and RT 98 which were taken using technique was stratified random sampling. Bivariate data were analyzed using the Chi-Square test with 95% confidence level ($\alpha=0.05$).

Results : The results of this study, there is a significant relationship between the presence of containers outside the house with the incidence of DHF with a $p\text{-value} = 0.042 < 0.05$. And there is a significant relationship between house lighting with the incidence of DHF with $p\text{-value} = 0.027 < 0.05$

Applications : The results of this study can be used as a source of information and assessment material for the community or future researchers.

Keywords : Containers, Home Lighting, DHF

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Hubungan Lingkungan Fisik Dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Temindung Tahun 2022” yang merupakan persyaratan akademik untuk menyelesaikan pendidikan untuk menempuh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis. Namun dengan adanya dukungan, motivasi dan bimbingan dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiaji, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
2. Bapak Ghozali MH, M.Kes., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
3. Ibu Sri Sunarti, S.KM., M.PH, selaku Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

4. Ibu Nida Amalia, S.KM., M.PH, selaku Ketua Program Studi S1 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.
5. Bapak Kresna Febriyanto., S.KM., M.PH, selaku Koordinator Mata Ajar Skripsi Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat.
6. Bapak Ainur Rachman, M.Kes, selaku Pembimbing Kolaborasi Dosen Mahasiswa yang telah meluangkan waktunya dengan memberikan bimbingan, masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat yang telah memberikan pengetahuan, bimbingan dan arahan selama mengikuti pendidikan.
8. Orangtuaku yang tercinta, Ibu Titik Sulistyowati, S.Pd dan alm. Bapak Rachmad yang selalu mendo'akan dan memberikan semangat yang luar biasa serta memberikan dukungan moril maupun materil.
9. Kekasihku, Fathur Alam yang selalu memberikan dukungan, semangat dan selalu menghiburku dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman seperjuanganku di Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Nanda, Mila, Nilam, Fatma, Sunita, Diah, Siti, Neni, Kiki, Adiva, Astrid, Reni yang telah memberikan semangat, dukungan dan kerja sama dengan baik selama masa studi.
11. Sahabatku yang selalu memberikan *support* dan selalu menghiburku dari SMP hingga sekarang yaitu Arnelita W., Ferdina Mulia Al A., dan Alifah Nur J.

12. Last but not least, I wanna thank me for believing me, for doing all this hard work, for never quitting, for just being me at all time.

Terima kasih atas do'a, dukungan serta motivasinya, semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh sebab itu, dengan segala kerendahan hati penulis akan senang menerima kritikan dan saran demi perbaikan skripsi ini. Akhir kata, semoga pembuatan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Samarinda, 04 Juli 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Elmy' with a stylized flourish at the end.

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Tinjauan Pustaka Penelitian.....	11

B.	Tinjauan Sudut Pandang Islam	26
C.	Kerangka Teori penelitian	29
D.	Kerangka Konsep Penelitian	30
E.	Hipotesis/ Pertanyaan Penelitian	30
BAB III METODE PENELITIAN		31
A.	Rancangan Penelitian	31
B.	Populasi dan Sampel	31
C.	Waktu dan tempat Penelitian	33
D.	Definisi Operasional	33
E.	Instrumen Penelitian.....	34
F.	Uji Validitas dan Reliabilitas	35
G.	Teknik Pengumpulan Data	36
H.	Teknik Analisis Data.....	36
I.	Alur Penelitian	39
J.	Etika Penelitian	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		42
A.	Hasil Penelitian	42
B.	Pembahasan	48
C.	Keterbatasan Penelitian	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		59

A. Kesimpulan	59
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	34
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia	43
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin	43
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Pendidikan.....	44
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Keberadaan Kontainer Diluar Rumah	45
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Pencahayaan Rumah	45
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Kejadian DBD	46
Tabel 4. 7 Hubungan Keberadaan Kontainer Diluar Rumah dengan Kejadian DBD	46
Tabel 4. 8 Hubungan Pencahayaan Rumah dengan Kejadian DBD	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lux Meter (Alat Pengukuran Intensitas Pencahayaan)	26
Gambar 2. 2 Kerangka Teori	29
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep.....	30

DAFTAR SINGKATAN

DBD	: Demam Berdarah <i>Dengue</i>
DHF	: <i>Dengue Hemorrhagic Fever</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
BPS	: Badan Pusat Statistik
Kemendes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Dinkes	: Dinas Kesehatan
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
TPA	: Tempat Penampungan Air
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Biodata Peneliti
- Lampiran 2. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 3. Surat Balasan Tempat Penelitian
- Lampiran 4. Surat Keterangan Uji Validitas
- Lampiran 5. Bukti Screenshot Jurnal
- Lampiran 6. Lembar Informed Consent
- Lampiran 7. Lembar Observasi dan Checklist Penelitian
- Lampiran 8. Lembar Konsultasi
- Lampiran 9. Lampiran Hasil Output SPSS
- Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 11. Hasil Uji Turnitin