

**HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN DBD
DI WILAYAH PUSKESMAS SERING
MEDAN TEMBUNG**

SKRIPSI



Oleh:

SITI AROFAH SIMATUPANG
0801183311

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

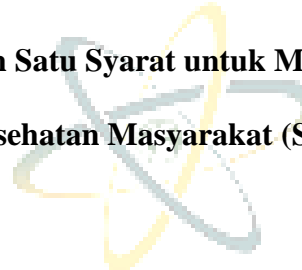
HALAMAN JUDUL

**HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN DBD
DI WILAYAH PUSKESMAS SERING
MEDAN TEMBUNG**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Kesehatan Masyarakat (SKM)



OLEH:

SITI AROFAH SIMATUPANG

NIM: 0801183311



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA
2024**

**HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN DBD
DI WILAYAH PUSKESMAS SERING
MEDAN TEMBUNG**

SITI AROFAH SIMATUPANG
0801183311

ABSTRAK

Demam berdarah dengue merupakan masalah kesehatan masyarakat yang utama di daerah tropis dan sub-tropis di dunia. Ini adalah penyakit virus yang ditularkan melalui nyamuk yang paling cepat menyebar dengan peningkatan 30 kali lipat dalam insiden global selama 50 tahun terakhir. Khususnya di wilayah perumahan padat pemukiman. Penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara kondisi fisik rumah dengan kejadian DBD di wilayah kerja Puskesmas Sering Medan Tembung. Penelitian ini menggunakan desain studi potong lintang atau case control dan pendekatan kuantitatif. Lokasi penelitian ini dilakukan di wilayah Puskesmas Sering Medan Tembung dan waktu penelitian ini akan dilakukan pada bulan Oktober 2023-Januari 2024. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 33.908 KK. 96 responden merupakan sampel penelitian. Purposive sampling adalah metode pengambilan sampel yang digunakan. Berdasarkan hasil penelitian, terdapat hubungan yang signifikan antara kondisi ventilasi ($p \text{ value } 0,000 \leq 0,05$). Dan pencahayaan ($p \text{ value } 0,040 \leq 0,05$). Diharapkan bagi Masyarakat untuk mengurangi factor terkenanya DBD maka harus mengubah kebiasaan mereka yang tidak membuka ventilasi dirumahnya dan diharapkan pemerintah bisa gencar untuk mensosialisasikan penanganan DBD.

Kata Kunci : DBD, Ventilasi, Pencahayaan

THE RELATIONSHIP OF THE PHYSICAL CONDITION OF THE HOUSE WITH THE INCIDENT OF DHF IN THE AREA OF THE HEALTH CENTER SERING MEDAN TEMBUNG

SITI AROFAH SIMATUPANG

0801183311

ABSTRACT

Dengue hemorrhagic fever is a major public health problem in tropical and sub-tropical regions of the world. It is the fastest spreading mosquito-borne viral disease with a 30-fold increase in global incidence over the last 50 years. Especially in dense residential areas. This research aims to determine the relationship between the physical condition of the house and the incidence of dengue fever in the Medan Tembung Sering Medan Health Center working area. This research uses a cross-sectional or case control study design and a quantitative approach. The location of this research was carried out in the Sering Medan Tembung Community Health Center area and the time of this research will be carried out in October 2023-January 2024. The population in this research is 33,908 families. 96 respondents constituted the research sample. Purposive sampling is the sampling method used. Based on the research results, there is a significant relationship between ventilation conditions ($p \text{ value } 0.000 \leq 0.05$). And lighting ($p \text{ value } 0.040 \leq 0.05$). It is hoped that in order to reduce the risk of dengue fever, the community must change their habits of not opening ventilation in their homes and it is hoped that the government can aggressively promote the handling of dengue fever.

Keywords: *DHF, Ventilation, Lighting*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul

HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN DBD
DI WILAYAH PUSKESMAS SERING
MEDAN TEMBUNG

Yang Dipersiapkan dan Dipertahankan Oleh:

SITIAROFAH SIMATUPANG

0801183311

Telah dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi

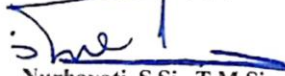
Pada Tanggal 20 Februari 2024 dan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI


Ketua Penguji

zn. Kaperdi IKM



Nurhayati, S.Si., T.M.Si
NIP. 197205161993032004

Penguji I



Meutia Nanda, SKM, M. Kes
NIB. 1100000082

Penguji II



Zata Ismah, S.K.M, M.K.M
NIP. 199301182018012001

Penguji Integrasi



Prof. Dr. Watni Marpaung, M.A
NIP. 198205152009121007

Medan, 20 Februari 2024

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat

Fakultas Kesehatan Masyarakat

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Dekan



Prof. Dr. S. Lesiono, S.Ag., M.Pd
NIP. 195707100710011031

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Disetujui dan Disahkan Tugas Akhir dengan judul :

**HUBUNGAN KONDISI FISIK RUMAH DENGAN KEJADIAN DBD DI
WILAYAH PUSKESMAS SERING MEDAN TEMBUNG**

SITLAROFAH SIMATUPANG
0801183311

Untuk memenuhi salah satu persyaratan sidang Munaqasyah

Medan, 20 Februari 2024

Disetujui,

Dosen Pembimbing I



Mentia Nanda, SKM, M. Kes
NIB. 1100000082

Dosen Pembimbing II



Prof. Dr. Watni Marpaung, M.A
NIP. 198205152009121007

Ketua Prodi



Rapotan Hasibuan, S.K.M, M.Kes
NIP. 199006062019031016

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Siti Arofah Simatupang
NIM : 0801183311
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan
Judul Skripsi : Hubungan Kondisi Fisik Rumah dengan Kejadian DBD
di Wilayah Puskesmas Sering Medan Tembung

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana I di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya saya ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain (plagiarism), maka bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 20 Februari 2024



Siti Arofah Simatupang

NIM : 0801183311

DAFTAR RIWAYAT HIDUP (*CURRICULUM VITAE*)

Nama : Siti Arofah Simatupang
NIM : 0801183311
Jenis kelamin ; Perempuan
Tempat, Tanggal Lahir : Medan, 13 Maret 2000
Golongan Darah : AB
Anak ke : I
Status Perkawinan : Belum Kawin
Alamat Lengkap : Jl. Dwikora II Palopat Pijorkoling, Kec.
Padangsidimpuan Tenggara
Kota Padangsidimpuan
No HP : 081396194846
Email : sitiarofahsimatupang@gmail.com

Data Orang Tua

Nama Ayah : Hotmatua Simatupang
Pekerjaan : Petani
Nama Ibu : Mahyun Saragih
Pekerjaan : Guru
Alamat : Jl. Dwikora II Palopat Pijorkoling, Kec.
Padangsidimpuan Tenggara,
Kota Padangsidimpuan

Riwayat Pendidikan

1. 2006-2009 : SD Negeri 112247 Hutagodang
2. 2009-2012 : MIN 2 Padangsidempuan
3. 2012-2015 : MTs Negeri 2 Padangsidempuan
4. 2015-2016 : SMK Negeri 1 Padangsidempuan
5. 2016-2018 : SMK Kesehatan Matorkis Padangsidempuan
6. 2018-2024 : FKM Universitas Islam Negeri Sumatera Utara



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Bersyukur kepada *Allah subhanahu wa ta'ala* adalah hal yang tiada hentinya penulis lakukan bahkan hingga detik ini dan *in syaa Allah* hingga detik-detik ke depannya. *Shalawat* dan salam juga tak lupa penulis hadiahkan teruntuk *Rasulullah shallallahu 'alaihi wasallam*, semoga kita termasuk ke dalam umat yang kelak mendapat syafaatnya.

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yakni penulisan skripsi dengan judul “Hubungan Antara Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian DBD Di Wilayah Puskesmas Sering Medan Tembung” untuk mencapai gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM) pada Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Nurhayati, M.Ag, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. Mesiono, S.Ag., M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak Rapotan Hasibuan, SKM, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat.

4. Ibu Fitriani Pramita Gurning SKM, M.Kes, selaku Dosen pembimbing akademik.
5. Ibu Meutia Nanda, SKM, M.Kes, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu memberikan masukan dan arahan dan saran-saran terhadap perkembangan skripsi saya dan selalu menjadi motivator dalam segala masalah penelitian penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan skripsi hingga selesai.
6. Bapak Dr. Watni Marpaung M.A, selaku Dosen Pembimbing Integrasi Keislaman yang juga banyak membantu dan memberi saran dalam penulisan integrasi keislaman dalam skripsi.
7. Ibu Nurhayati, S.Si.T.M.Si Selaku ketua penguji sidang skripsi saya.
8. Ibu Zata Ismah, SKM, MKM selaku penguji II skripsi saya
9. Bapak Hery Sahputra, M.Th selaku pembimbing Tahsin saya
10. Seluruh Bapak/Ibu Dosen serta Staf Fakultas Kesehatan Masyarakat yang telah memberikan banyak ilmu kepada peneliti selama perkuliahan.

Semoga Allah SWT melimpahkan berkat dan rahmat-Nya bagi kita semua.

Maka dari itu penulis menyadari atas segala keterbatasan dan kekurangan, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan proposal ini dengan penuh harapan, semoga proposal ini bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Medan, 6 Februari 2024

Penulis

Daftar Isi

Halaman Judul	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Halaman Pengesahan.....	v
Halaman Persetujuan	vi
Lembar Pernyataan Keaslian	vii
Daftar Riwayat Hidup (CV).....	viii
Kata Pengantar	x
Daftar Isi	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Demam Berdarah Dangué	9
2.1.1 Epidemiologi Demam Berdarah Dangué.....	9
2.1.2 Etiologi dan Transmisi Demam Berdarah Dangué.....	12
2.1.3 Patofisiologis dan Patogenesis.....	14
2.1.4 Vektor Penular Penyakit Demam Berdarah Dangué.....	16
2.1.5 Ciri-Ciri Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	17
2.1.6 Gambaran Penyakit Demam Berdarah Dangué.....	18
2.1.7 Penularan Penyakit Demam Berdarah Dangué.....	19
2.2 Kondisi Fisik Rumah.....	21
2.3 Kajian Integrasi Keislaman	28
2.3.1 Kondisi Fisik Rumah Dalam Sudut Pandang Integrasi Keislaman	28
2.3.2 Demam Berdarah Dalam Sudut Pandang Integrasi Keislaman	34

2.3.3 Kondisi Fisik Rumah dan Demam Berdarah Dangué Dalam Kajian Maqashid Syariah	37
2.4 Kerangka Teori.....	38
2.5 Kerangka Konsep	40
2.6 Hipotesis Penelitian.....	40
BAB III METODE PENELITIAN	42
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	42
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	42
3.3 Populasi	42
3.4 Teknik Pengambilan Sampel dan Sampel	43
3.5 Variabel Penelitian	44
3.6 Definisi Operasional.....	45
3.7 Teknik Pungumpulan Data.....	48
BAB IV Hasil Dan Pembahasan	51
4.1 Hasil Penelitian	51
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	51
4.1.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Hubungan Kondisi Fisik Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian DBD Di Wilayah Puskesmas Sering Medan Tembung.....	53
4.1.3 Hubungan Kondisi Fisik Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian DBD Di Wilayah Puskesmas Sering Medan Tembung.....	55
4.2 Pembahasan.....	59
4.2.1 Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian DBD Di Wilayah Puskesmas Sering Medan Tembung	59
4.2.2 Faktor Yang Tidak Berhubungan Dengan Kejadian DBD Di Wilayah Puskesmas Sering Medan Tembung	64
4.2.3 Hubungan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian DBD Di Wilayah Puskesmas Sering Dalam Perspektif Kajian Integrasi Keislaman Dan Al- Maqashid Syariah	71
BAB V Penutup	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran.....	75
Daftar Pustaka.....	78

Lembar Penjelasan Subjek.....	82
Lembar Informed Consent.....	83
Lampiran Kuesioner.....	84
Dokumentasi	90



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN