

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI KELURAHAN PERSIAKAN
KECAMATAN PADANG HULU KOTA TEBING TINGGI**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

OLEH:

DINDA AMELIA BR DAMANIK

NIM :0801183429

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UIN-SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI KELURAHAN PERSIAKAN
KECAMATAN PADANG HULU KOTA TEBING TINGGI**

SKRIPSI

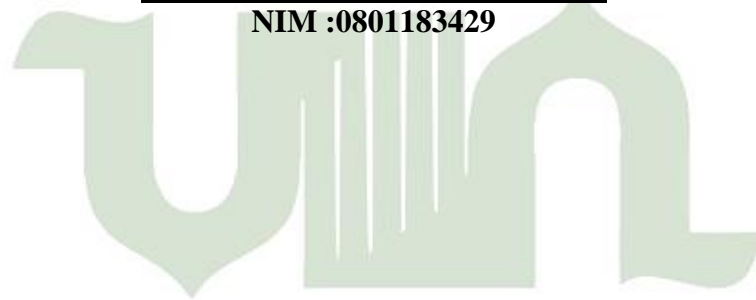
**Diajukan sebagai salah satu syarat
Utuk memperoleh gelar
Sarjana Kesehatan Masyarakat**



Oleh:

DINDA AMELIA BR DAMANIK

NIM :0801183429



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UIN-SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI KELURAHAN PERSIAKAN
KECAMATAN PADANG HULU KOTA TEBING TINGGI**

DINDA AMELIA BR DAMANIK

NIM : 0801183429

ABSTRAK

Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Indonesia masih merupakan masalah kesehatan masyarakat yang penting. Adanya kejadian DBD di Kelurahan Persiakan Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi didukung oleh beberapa faktor lingkungan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi antara kejadian DBD di Kelurahan Persiakan Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi. Penelitian ini menggunakan pendekatan *Cross Sectional Study*. Penelitian akan dilaksanakan di Kelurahan Persiakan Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi, sejak bulan Agustus sampai Desember 2022. Sampel pada penelitian ini menggunakan *purposive* sampling sebanyak 95 orang. Analisis data yang digunakan adalah analisis univariat dan analisis bivariat dengan menggunakan uji *Chi-Square Test*. Hasil penelitian di dapatkan terdapat hubungan pemberantasan nyamuk dengan 5M dengan kejadian DBD dengan *p-value* $0,000 < 0,05$, menggantung pakaian *p-value* $0,012 < 0,05$, kebiasaan menggunakan kelambu *p-value* $0,000 < 0,05$. Diharapkan kepada masyarakat dapat terlibat dalam pencegahan dan penanggulangan penyakit DBD dan dapat merubah perilaku menjadi lebih baik untuk memberantas *Demam Berdarah Dengue*.

Kata Kunci : DBD, Personal Hygiene, 5M

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

**FACTORS RELATED TO THE INCIDENCE OF DENGUEHEMORRHAGIC
FEVER IN PERSIAKAN VILLAGE,PADANG HULU SUB-DISTRICT,
TEBING HIGH CITY**

DINDA AMELIA BR DAMANIK

NIM : 0801183429

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in Indonesia is still an important public health problem. The occurrence of DHF in the Persiankan Village, Padang Hulu District, Tebing Tinggi City is supported by several environmental factors. The purpose of this study was to determine the factors that influence the incidence of DHF in the Persekan Village, Padang Hulu District, Tebing Tinggi City. This study uses a cross sectional study approach. The research will be carried out in the Persiankan Village, Padang Hulu District, Tebing Tinggi City, from August to December 2022. The sample in this study used a purposivesampling of 95 people. The data analysis used was univariate analysis and bivariate analysis using the Chi-Square Test. The results of the study found that there was a relationship between eradicating mosquitoes with 5M and the incidence of DHF with a p-value of $0.000 < 0.05$, hanging clothes p-value $0.012 < 0.05$, the habit of using mosquito nets p-value $0.000 < 0.05$. It is hoped that the community can be involved in the prevention and control of DHF and can change behavior for the better to eradicate dengue hemorrhagic fever.

Keywords: DBD, Personal Hygiene, 5M

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Dinda Amelia Br Damanik
Nim : 0801183429
Program Studi : Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Kesehatan Lingkungan
Judul Skripsi : Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Kelurahan Persiakan Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Starata 1 S1 Program 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 ini bukan hasil karya saya asli atau merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 14 Februari 2023



Dinda Amelia Br Damanik

Nim :0801183429

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Dinda Amelia Br Damanik

NIM : 0801183429

Peminatan : Kesehatan Lingkungan

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DBD DI KELURAHAN PERSIAKAN KECAMATAN PADANG HULU KOTA TEBING TINGGI

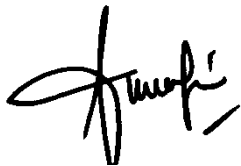
Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa, dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan (UIN SU Medan)

Medan, 14 Februari 2023

Disetujui,

Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Pembimbing Integrasi



Meutia Nanda, S.K.M., M.Kes
NIB. 1100000082



Dr. Watni Marpaung, MA
NIP. 19820515200912107

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Dengan Judul :

**FAKTOR- FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DBD
DI KELURAHAN PERSIAKAN KECAMATAN PADANG HULU KOTA
TEBING TINGGI**

Yang dipersiapkan dan dipertahankan oleh :

Dinda Amelia Br Damanik

NIM. 0801183429

Telah Di uji dan Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji Skripsi

Pada Tanggal 14 Februari 2023 dan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

Tim Penguji

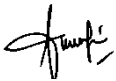
Ketua Penguji



Fitriani Pramita Gurning, S.K.M, M.Kes

NIB. 1100000110

Penguji I



Meutia Nanda, S.KM., M.Kes

NIP. 1100000082

Penguji II



dr. Nofi Susanti, M. Kes

NIP.198311292019032002

Penguji Integrasi



Dr. Watni Marpaung, MA

NIP.19820515200912107

Medan, 14 Februari 2023
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Plt. Dekan,



Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp.Sc

NIP : 198008062006041003

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Dinda Amelia Br Damanik
Tempat, Tgl. Lahir : K. Bajohom, 29 Desember 1999
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : K.Bajohom Dsn V Kec. Serbajadi Kab. Serdang Bedagai
Contact Person : 082267772269

LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

TK : TK Sipef Bandar Pinang
SD : SDN Kelapa Bajohom 105379
SMP : MTs Al qomariyah
SMA : MAS AL qomariyah
Universitas : Ilmu Kesehatan Masyarakat – Universitas Negeri Sumatera Utara



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala nikmat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini dengan judul **“Faktor- faktor yang berhubungan dengan kejadian Demam Berdarah *Dengue* di Kelurahan Persiakan Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi”** sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata-1 di Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Penulis menyadari dalam penyusunan proposal skripsi ini tidak hanya hasil dari usaha penulis saja, melainkan banyak pihak yang turut serta di dalamnya yang memberi dukungan, semangat, motivasi, bimbingan, serta doa kepada penulis. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Bapak Prof. DR. H. Abu Rokhmad selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
2. Bapak Mhd Furqan, S.Si, M.Comp,SC selaku Plt dekan sekaligus Wakil Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan
3. Bapak Dr. Watni Marpaung, M.A selaku Wakil Dekan II Fakultas Kesehatan Masyarakat, sekaligus Pembimbing Integrasi Keislaman yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam penyelesaian proposal ini.

4. Bapak Dr. Salamuddin M.A selaku Wakil Dekan III Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan
5. Ibu Susilawati, SKM, M.Kes selaku Ketua Program Studi Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
6. Ibu dr. Nofi Susanti, M.Kes selaku Sekretaris Program Studi Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Sekaligus Penguji II saya.
7. Ibu Meutia Nanda S.K.M, M. Kes selaku Dosen Pembimbing Skripsi, saya mengucapkan terima kasih telah banyak meluangkan waktu, memberikan bimbingan, pengarahan, dan saran sehingga proposal ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Ibu Fitriani Pramita Gurning, S,KM, M.Kes. selaku ketua penguji saya.
9. Kepada seluruh Staff dan Dosen Pengajar di Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Penulis mengucapkan terima kasih atas semua ilmu dan pengalaman yang telah dibagikan di mana kedua hal tersebut telah sangat bermanfaat dalam implementasi penulisan proposal ini.
10. Kepada Bapak dan Ibu Staf Puskesmas Pabatu Kota Tebing Tinggi. Penulis mengucapkan terima kasih atas memberikan izin dan dukungan melakukan penelitian di Kelurahan Persiakan Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi.
11. Teristimewa untuk keluarga tercinta, kedua orangtua penulis, ayahanda Sukarma Damanik dan ibunda Sri Wahyuni yang tiada hentihentinya mendoakan penulis, memberikan semangat, kasih sayang, kesabaran dan

dukungan baik moral dan materil yang tidak pernah putus. Abang tersayang, Pradana Damanik, adek tersayang Diva Dwi Darma Damanik. Terima kasih telah menjadi motivasi terbaik yang membuat penulis semakin bersemangat menyelesaikan proposal ini.

12. Terima Kasih Kepada Reza Prabowo S Yang sudah memberikan semangat, menemanin penulis serta memberikan support dan do'a untuk menyelesaikan skripsi ini.
13. Terima Kasih Kepada Teman seperjuangan saya Nurul hidayah, Putri Maulida, Surya Ningsih, Emia Erlitna, Sofwan atsauri, Khairul fahmi siregar, hafizul amarao, dan seluruh teman an- najjah dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Terima kasih kepada kakak saya Yuna arista saragih yang sudah memberikan semangat menyelesaikan skripsi ini.
15. Terima kasih kepada Kakak saya Rini Atika yang memberi semangat motivasi untuk menyelesaikan skripsi saya.
16. Terima kasih kepada adik saya Supriatna sari, Diana Nabila yang telah member semangat untuk meyelesaikan skripsi ini.
17. Terima Kasih kepada sahabat saya Putri indah sari saragih, Fadilla nur husnah, Ardila Lestari memberikan support untuk menyelesaikan skripsi ini.
18. Terima kasih kepada teman saya Nurul Hikamh Siregar, Reima syarah siagian, Roma uli alwiya maha, Rizka aini hutabarat, Luftia Febi Utari, Khaida rafni, Desi ramadhani, Esmaylan Hasiabuan yang selalu mensupport saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

19. Teristimewa juga kepada diri saya sendiri yang mampu terus bertahan menyelesaikan perkuliahan di tengah-tengah banyaknya masalah yang terjadi. Kamu gadis yang hebat, Dinda! Proud Of You!
20. Di akhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu per satu. Dengan segala kerendahan hati, penulis sangat menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada proposal ini. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca demi kepentingan penyempurnaan isi proposal ini.



Medan, 14 Februari 2023

DINDA AMELIA BR DAMANIK

NIM :0801183429

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.3.1 Tujuan Umum.....	8
1.3.2 Tujuan khusus.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.4.1 Bagi Insatansi Puskesmas.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Definisi Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD)	10
2.2 Penyebab dan penularan DBD	10
2.3 Tanda dan Gejala DBD	11
2.4 Pathogenesis	12
2.5 Cara – cara Pencegahan dan Pemberantasan Penyakit DBD	12
2.5.1 Pengendalian Secara Primer	12
2.5.2 Pengendalian Secara Sekunder	15
2.5.3 Pengendalian secara Tersier.....	16
2.6 Etiologi DBD.....	17
2.7 Vektor Penular Penyakit DBD	18
2.8 Ciri-ciri Nyamuk Aedes aegypti.....	18

2.9 Faktor Yang Berhubungan Kejadian <i>Demam Berdarah Dengue</i>	19
2.9.1 Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk	20
2.9.2 Pemberantasan Sarang Nyamuk Dengan 5M	20
2.9.3 Kebiasaan Menggantungkan Pakain	20
2.9.4 Kebiasaan Menguras Tempat Penampungan Air (TPA)	21
2.9.5 Kebiasaan menggunakan Kelambu.....	22
2.10 Bionomik Vektor	23
2.11 Epidemiologi Penyakit DBD	24
2.12 Pengobatan Demam Berdarah Dengue.....	30
2.13 Pelayanan Kesehatan	31
2.14 Kajian Intergrasi keislaman.....	33
2.15 Konsep Menurut Al- Qur'an	34
2.16 Menurut Konsep Hadist.....	34
2.17 Kerangka Teori.....	36
2.18 Kerangka Konsep Penelitian	39
2.19 Hipotesis Penelitian	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	41
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	41
3.3 Populasi Dan Sampel Penelitian.....	41
3.3.1 Populasi Penelitian.....	41
3.3.2 Sampel	41
3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	43
3.5 Defenisi Operasional	44
3.6 Teknik Pengumpulan Data	45
3.7 Alat atau Instrumen Penelitian	46
3.8 Prosedur Pengumpulan Data	46
3.9 Analisis Data	47
BAB IV	48
HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Hasil Penelitian.....	48
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	48

4.1.2 Analisis Univariat	50
4.1.3 Analisis Bivariat	52
4.2 Pembahasan	55
4.2.1 Hubungan Antara Faktor Pemberantasan Sarang Nyamuk Dengan 5M Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Kelurahan Persiakan Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi.....	55
4.2.2 Hubungan Antara Faktor Menggantong Pakaian Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Kelurahan Persiakan Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi.....	57
4.2.3 Hubungan Antara Faktor Kebiasaan Menggunakan Kelambu Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Kelurahan Persiakan Kecamatan Padang Hulu Kota Tebing Tinggi.....	59
BAB V.....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64



DAFTAR TABEL

Tabel 4 1 Analisis Univariat	50
Tabel 4 2 Hubungan Antara Faktor Kebiasaan Memakai Obat Nyamuk	52
Tabel 4 3 Hubungan Antara Faktor Pemberantasan Nyamuk Dengan 5M.....	52
Tabel 4 4 Hubungan Antara Faktor Menggantungkan Pakaian.....	53
Tabel 4 5 Hubungan Antara Faktor Kebiasaan Menguras	54
Tabel 4 6 Hubungan Antara Faktor Kebiasaan Menggunakan Kelambu	54



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Gambar Segitiga Epidemiologi	25
Gambar 2 2 Kerangka Teori Penelitian.....	37
Gambar 2 3 Kerangka Konsep Penelitian	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Permohonan Menjadi Responden Penelitian	67
Lampiran 2 Lembar Kuesioner	68
Lampiran 3 Surat Izin.....	73
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian.....	74
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian	75
Lampiran 6 Analisis Data.....	78

