

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS MEDAN JOHOR**

SKRIPSI



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

Makhfiratun Nur Marbun

NIM. 0801202316

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

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS MEDAN JOHOR**

SKRIPSI


Diajukan Sebagai Salah satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Kesehatan Masyarakat (SKM)


UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
OLEH:
SUMATERA UTARA MEDAN

Makhfiratun Nur Marbun

NIM. 0801202316

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

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS MEDAN JOHOR

Makhfiratun Nur Marbun

NIM. 0801202316

ABSTRAK

Penyakit menular DBD setiap tahunnya mengalami peningkatan karena persebarannya semakin meluas ke seluruh dunia. Pada tahun 2023 terjadi peningkatan kasus mencapai angka tertinggi di wilayah Sumatera yaitu 7.584 dengan kenaikan hampir 2.000 kasus, dengan rata-rata 12 orang meninggal dunia. Metodologi penelitian ini adalah kuantitatif dengan desain cross sectional menggunakan 102 sampel dari masyarakat yang menderita DBD di wilayah kerja Puskesmas Medan Johor. Instrumen penelitian ini menggunakan wawancara, kuesioner dan lembar observasi. Analisis penelitian ini menggunakan univariat dan bivariat Analisis bivariat menggunakan Chi-square. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara tindakan menggantung pakaian, penggunaan obat nyamuk, menguras penampungan air, penggunaan kawat kasa dan keberadaan jentik nyamuk. Hasil dari penelitian menunjukkan 3 variabel signifikan terhadap dbd yaitu tindakan menggantung pakaian, menguras tempat penampungan air, dan keberadaan jentik nyamuk, sedangkan tindakan penggunaan obat anti nyamuk dan penggunaan kawat kasa tidak berhubungan secara signifikan. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa tindakan menguras tempat penampungan air merupakan faktor yang paling berpengaruh dalam mengurangi risiko penyebaran dbd untuk itu perlunya kolaborasi antara pemerintah daerah, lembaga kesehatan, dan masyarakat dalam program-program pencegahan dbd seperti meningkatkan edukasi terkait pentingnya menjaga kebersihan air dilingkungan rumah setidaknya seminggu sekali.

Kata Kunci: Menggantung Pakaian, Obat Anti Nyamuk, Menguras TPA, Kawat Kasa, Jentik Nyamuk.

**FACTORS RELATED TO
DENGUE HEMORRHAGIC FEVER IN THE REGION
WORK OF THE MEDAN JOHOR HEALTH CENTER**

Makhfiratun Nur Marbun

NIM. 0801202316

ABSTRACT

Dengue infectious disease is increasing every year because its spread is increasingly spreading around the world. In 2023, there will be an increase in cases, reaching the highest number in the Sumatra region, which is 7,584 with an increase of nearly 2,000 cases, with an average of 12 people dying. The methodology of this study is quantitative with a cross sectional design using 102 samples from people suffering from dengue in the working area of the Medan Johor Health Center. This research instrument uses interviews, questionnaires and observation sheets. The analysis of this study uses univariate and bivariate bivariate analysis using Chi-square. The purpose of this study is to find out whether there is a relationship between the act of hanging clothes, the use of mosquito repellent, draining water reservoirs, the use of gauze and the presence of mosquito larvae. The results of the study showed 3 significant variables for dengue, namely the act of hanging clothes, draining water reservoirs, and the existence of mosquito larvae, while the use of mosquito repellent drugs and the use of gauze were not significantly related. The conclusion of this study shows that the act of draining water reservoirs is the most influential factor in reducing the risk of spreading dengue, for that it is necessary to collaborate between local governments, health institutions, and the community in dengue prevention programs such as increasing education related to the importance of maintaining clean water in the home environment at least once a week.

Keywords: *Hanging clothes, mosquito repellent, draining landfill, gauze, mosquito larvae*

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Makhfiratun Nur Marbun
NIM : 0801202316
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Epidemiologi
Tempat/Tgl Lahir : Silangkitang, 15 Agustus 2002
Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Medan Johor

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata 1 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 ini bukan hasil karya asli saya 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

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Medan, 21 Agustus 2024



Makhfiratun Nur Marbun
0801202316

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah Disetujui dan Disahkan Tugas Akhir Dengan Judul

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
MEDAN JOHOR**

**MAKHFI RATUN NUR MARBUN
(0801202316)**

Untuk memenuhi salah satu persyaratan sidang Munaqasyah

Medan, 23 Juli 2024

Disetujui :

Dosen Pembimbing Umum



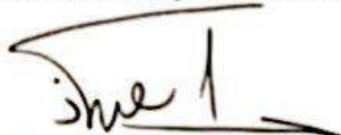
dr. Noni Sasanti, M.Kes
NIP. 198311292019032002

Dosen Pembimbing Integrasi



Dr. Asnil Aidah Ritonga, M.A
NIP. 197010241996032002

**Ketua Program Studi
Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM-UINSU**



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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul:

**FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN DEMAM
BERDARAH DENGUE DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
MEDAN JOHOR**

Yang Disiapkan dan Dipertahankan Oleh:

Makhfiratun Nur Marbun

0801202316

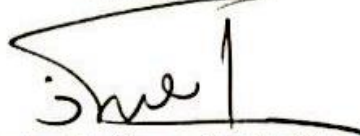
Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapkan Tim Penguji Skripsi

Pada Tanggal 23 Juli 2024

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

TIM PENGUJI

Ketua Penguji



Rapotan Hasibuan, S.KM, M.K.es
NIP. 199307312019032018

Penguji I



dr. Nofi Susanti, M.Kes
NIP. 198311292019032002

Penguji II



Rani Suraya, SKM, M.KM
NIP. 198811102022032004

Penguji Integrasi



Dr. Asnil Aidah Ritonga, M.A
NIP. 197010241996032002

Medan, 23 Juli 2024

Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Dekan,



Prof. Dr. Mesiono, S.Ag., M.Pd
NIP. 197107272007011031

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Identitas Diri

Nama : Makhfiratun Nur Marbun
Tempat Tgl.Lahir : Silangkitang, 15 Agustus 2002
Jenis kelamin : Perempuan
Fakultas : Kesehatan Masyarakat
Peminatan : Epidemiologi
Agama : Islam
Gol.Darah : O
Alamat : Jln. Sei Mencirim-Sukamaju, Kec. Sunggal, Kab. Deli
Serdang
No. WA/No. Hp : 085810420665
Email : firamarbun3@gmail.com

Pendidikan Formal

- Tahun 2008-2014 : SD Negeri 118272 Aek Kulim
- Tahun 2014-2017 : SMP Negeri 1 Silangkitang
- Tahun 2017-2020 : SMA Negeri 1 Sorkam Barat
- Tahun 2020-2024 : Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN-SU

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah Swt. Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan segala rahmat dan berkah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Demam Berdarah *Dengue* di Wilayah Kerja Puskesmas Medan Johor”. Sholawat serta salam dengan tulus dihaturkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW Rasul yang menjadi panutan hingga akhir zaman. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. H. Nurhayati, M. Ag., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Prof. Dr. Mesiono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Bapak Dr. Hasrat Efendi Samosir, M.A. selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
4. Ibu Dr. Asnil Aidah Ritonga, M.A. selaku Wakil Dekan II Bidang Administrasi Umum, Perencanaan dan Keuangan Fakultas Kesehatan Masyarakat, sekaligus Dosen Pembimbing Integrasi Keislaman, dan Penguji Integrasi yang telah banyak memberi arahan dan masukan serta meluangkan waktu untuk berdiskusi.

5. Bapak Dr. Irwansyah, M.H. selaku Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
6. Bapak Rapotan Hasibuan, S.K.M., M. Kes, selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, sekaligus Ketua Penguji Sidang Munaqasyah yang telah banyak memberi arahan dan masukan serta meluangkan waktu untuk berdiskusi.
7. Ibu Fitriani Pramita Gurning, S.K.M., M. Kes., selaku Sekretaris Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
8. Ibu dr. Nofi Susanti, M.Kes., selaku Dosen Pembimbing Skripsi, sekaligus Penguji I saya yang telah banyak memberi arahan dan masukan serta meluangkan waktu untuk berdiskusi.
9. Ibu Rani Suraya, SKM, MKM., Selaku Penguji II Sidang Munaqasyah, sekaligus Penguji Umum Sempro saya yang telah banyak memberikan arahan dan masukan serta meluangkan waktu untuk berdiskusi.
10. Kepada pintu surgaku ibunda (Nahrida Tanjung) dan cinta pertamaku ayahanda (Alm. Sabaruddin Marbun). Beliau sangat berperan penting dalam proses menyelesaikan program studi ini, meskipun beliau tidak sempat merasakan pendidikan dibangku perkuliahan, namun beliau tidak hentinya memberi semangat serta do'a yang selalu mengiringi langkah saya sehingga saya mampu menyelesaikan perkuliahan tepat waktu.

11. Kepada kakak-kakakku (Nudhar sakinah Marbun, S.Pd dan Syaddah Afifah, SE) Yang selalu menjadi alasan penulis untuk lebih keras lagi dalam berjuang karna mereka termasuk orang yang menjadikan penulis untuk menjadi kuat dan lebih semangat. Terimakasih atas dukungan serta memberikan do'a dan kasih sayang yang luar biasa.
12. Kepada keponakanku (Fayiz Siagian, Sarah Tobing, dan Hasan Tobing) Yang selalu menjadi *moodbooster* ketika penulis *stress* dalam mengerjakan skripsi karya tulis ini.
13. Kepada seluruh keluarga besar baik dari pihak ayah maupun ibu, terimakasih atas do'a dukungan dan motivasi yang kalian berikan.
14. Kepada seseorang yang tidak kalah penting kehadirannya, pemilik NIM (0801202320 dan 0801201063). Terimakasih telah banyak berkontribusi dalam penulisan karya tulis ini, telah mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan, memberi semangat untuk pantang menyerah. Terimakasih telah kebersamaan dari awal perkuliahan hingga sekarang. Semoga Allah selalu memberikan keberkahan dalam segala hal yang kita lalui.
15. *Last but not least*, kepada diri sendiri (Makhfiratun Nur Marbun, *soon to be* S.KM) yang sudah bertahan dalam kondisi apapun. Terimakasih sudah mampu berjuang sampai sejauh ini, sudah mampu menjadi sekuat ini dan dengan selalu tidak pantang menyerah untuk sampai pada titik ini. Terimakasih karena telah menyelesaikan apa yang sudah di mulai dengan baik.

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTARCT	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PESETUJUAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PENGESAHAN.....	vi
RIWAYAT HIDUP PENULIS	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Bagi Instansi Masyarakat	7
1.4.2 Bagi Masyarakat	7
1.4.3 Bagi Peneliti	7
BAB II LANDASAN TEORITIS	9
2.1 Demam Berdarah Dengue (DBD).....	9
2.1.1 Defenisi Demam Berdarah Dengue (DBD).....	9
2.1.2 Etiologi Demam Berdarah Dengue (DBD)	11
2.1.3 Riwayat Alamiah Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD)	13
2.1.4 Gejala dan Manifestasi Demam Berdarah Dengue (DBD)	15
2.1.5 Pemberantasan Demam Berdarah Dengue (DBD)	16
2.2 Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue	18
2.2.1 Faktor <i>Agent</i>	18
2.2.2 Faktor Pejamu (<i>Host</i>)	19
2.2.3 Faktor Lingkungan (<i>environment</i>)	27
2.3 Integrasi Keislaman	32
2.3.1 Menjaga Kesehatan Diri dalam Prespektif Islam	23
2.3.2 Konsep Menurut Al-qur'an	36
2.3.3 Konsep Menurut Hadits	39
2.4 Kerangka Teori	42
2.5 Kerangka Konsep.....	43
2.6 Hipotesis Penelitian	43
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	45
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	45
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	45
3.3 Populasi dan Sample	45
3.4 Teknik Pengambilan Sampel	46
3.5 Variabel Penelitian.....	46
3.6 Defenisi Operasional	47
3.7 Aspek Pengukuran	49

3.8 Teknik Pengumpulan Data	52
3.8.1 Jenis Data	52
3.8.2 Instrument Penelitian	52
3.8.3 Prosedur Pengumpulan Data	53
3.9 Pengolahan dan Analisis Data.....	53
3.9.1 Pengolahan Data	53
3.9.2 Analisis Data.....	55
3.9.3 Analisis Univariat	55
3.9.4 Analisis Bivariat	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1 Gambaran Umum Wilayah Kerja Puskesmas Medan Johor.....	57
4.1.1 Keadaan Geografis Lokasi Penelitian	57
4.1.2 Kondisi Demografi.....	58
4.1.3 Visi dan Misi Puskesmas Medan Johor	58
4.1.4 Fasilitas Puskesmas Medan Johor.....	59
4.1.5 Hasil Analisis Univariat	60
4.1.6 Hasil Analisis Bivariat	63
4.2 Pembahasan.....	69
4.2.1 Karakteristik Responden	69
4.2.2 Hubungan Tindakan Menggantungkan Pakaian dengan Kejadian DBD	70
4.2.3 Hubungan Tindakan Penggunaan Obat Anti Nyamuk dengan Kejadian DBD.....	75
4.2.4 Hubungan Tindakan Menguras Tempat Penampungan Air dengan Kejadian DBD	81
4.2.5 Hubungan Tindakan Penggunaan Kawat Kasa pada Ventilasi dengan Kejadian DBD	88
4.2.6 Hubungan Keberadaan jentik Nyamuk dengan Kejadian DBD	92
4.3. Keterbatasan Penelitian	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	101
5.1 Kesimpulan	101
5.2 saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	104
LAMPIRAN	110

DAFTAR TABEL

Tabel 3.5 Defenisi Operasional.....	53
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	57
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi dan Persentase Berdasarkan Tindakan Menggantungkan Pakaian di Wilayah Kerja Puskesmas Medan Johor	58
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi dan Persentase Berdasarkan Tindakan Penggunaan Obat Anti Nyamuk di Wilayah Kerja Puskesmas Medan Johor ...	58
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi dan Persentase Berdasarkan Tindakan Menguras Tempat Penampungan Air di Wilayah Kerja Puskesmas Medan....	59
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi dan Persentase Berdasarkan Tindakan Penggunaan Kawat Kasa pada Ventilasi di Wilayah Kerja Puskesmas Medan Johor.....	59
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi dan Persentase Berdasarkan Keberadaan Jentik Nyamuk pada Tempat Penampungan Air di Wilayah Kerja Puskesmas Medan Johor	60
Tabel 4.7 Hubungan Tindakan Menggantungkan Pakaian dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Medan Johor.....	61
Tabel 4.8 Hubungan Tindakan Penggunaan Obat Anti Nyamuk dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Medan Johor	62
Tabel 4.9 Hubungan Tindakan Menguras Tempat Penampungan Air dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Medan Johor	63
Tabel 4.10 Hubungan Tindakan Penggunaan Kawat Kasa dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Medan Johor.....	64
Tabel 4.11 Hubungan Keberadaan Jentik Nyamuk Pada Tempat Penampungan Air dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Medan Johor	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	46
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	47
Gambar 4.1 Peta Wilayah Kerja Puskesmas Medan Johor.....	52

