

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT
DENGAN TINDAKAN PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM
BERDARAH *DENGUE* DI KELURAHAN DENAI,
KECAMATAN MEDAN DENAI



ADINDA ZAKIYAH YUSRI NASUTION
P07539022211

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI DIII FARMASI
2025

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT
DENGAN TINDAKAN PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM
BERDARAH *DENGUE* DI KELURAHAN DENAI,
KECAMATAN MEDAN DENAI**

KARYA TULIS ILMIAH

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar
Ahli Madya Farmasi (A.Md. Farm.) pada Program Studi D-III Farmasi
Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



ADINDA ZAKIYAH YUSRI NASUTION

P07539022211

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI DIII FARMASI
2025**

LEMBAR PESETUJUAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT DENGAN TINDAKAN PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI KELURAHAN DENAI, KECAMATAN MEDAN DENAI

Diusulkan Oleh

ADINDA ZAKIYAH YUSRI NASUTION
NIM P07539022211

Telah diterima dan disetujui di Medan

Pada tanggal, **11 Maret** 2025

Menyetujui

Pembimbing,



Rini Andarwati, SKM., M. Kes.
NIP. 197012131997032001

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nadroh Br Sitepu, M.si., Apt.
NIP. 198007112015032002

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT DENGAN TINDAKAN PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI KELURAHAN DENAI, KECAMATAN MEDAN DENAI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ADINDA ZAKIYAH YUSRI NASUTION
NIM P07539022211

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal, **21 Mei** 2025

Tim Penguji :

1. Ketua : Rini Andarwati, SKM., M. Kes.
NIP. 197012131997032001
2. Anggota 1 : Masrah, S.Pd, M.Kes
NIP. 197008311992032002
3. Anggota 2 : Zulfikri, S.Farm, Apt. M.Si
NIP. 199005282019021001

Tanda tangan

Medan, **21 Mei** 2025

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan



Nadroh Br Sitepu, M.si., Apt.
NIP. 19800711201503200

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : ADINDA ZAKIYAH YUSRI NASUTION
NIM : P07539022211
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Farmasi
Perguruan Tinggi : Poltekkes Kemenkes Medan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Karya tulis ilmiah saya yang berjudul:

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT
DENGAN TINDAKAN PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM
BERDARAH *DENGUE* DI KELURAHAN DENAI,
KECAMATAN MEDAN DENAI

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, 26 agustus 2025

Penulis,



Adinda Zakiyah Yusri Nasution
NIM P07539022211



BIODATA PENULIS

Nama : Adinda Zakiyah Yusri Nasution
Tempat/Tgl lahir : Medan, 28 Januari 2004
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat Rumah : Jl. Benteng Hulu, GG. H. Daud. NO. 10-B
Nomor HP : 087763811649

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : MIN MEDAN
2. SLTP : SMP IT HIKMATUL FADHILLAH
3. SLTA : MAN 1 MEDAN

ABSTRAK

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT DENGAN TINDAKAN PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI KELURAHAN DENAI, KECAMATAN MEDAN DENAI

Adinda Zakiyah Yusri Nasution, Rini Andarwati, SKM., M. Kes.
(Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan)

E-mail : adindazy2814@gmail.com

Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan suatu penyakit menular yang ditularkan melalui nyamuk *Aedes aegypti* ke dalam tubuh manusia. Jumlah kasus DBD tertinggi yaitu di Kota Medan sebanyak 965 kasus dan jumlah kasus DBD di Kelurahan Denai, Kecamatan Medan Denai pada tahun 2023 dan 2024 sebesar 0,32% sebanyak 59 orang yang terkena penyakit DBD. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dan sikap masyarakat dengan tindakan pencegahan penyakit DBD di Kelurahan Denai, Kecamatan Medan Denai.

Metode dalam penelitian ini yaitu jenis penelitian survei analitik dengan desain *Cross Sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* berjumlah 98 kepala keluarga yang tinggal di Kelurahan Denai, Kecamatan Medan Denai. Analisis data menggunakan univariat dan bivariat dengan uji *Chi-Square*.

Hasil dalam penelitian menunjukkan bahwa responden memiliki pengetahuan cukup (73,5%), Sikap responden pada kategori baik (95,6%), dan Tindakan responden pada kategori baik (89,8%) dalam pencegahan penyakit DBD.

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah ada hubungan yang signifikan antara pengetahuan masyarakat dengan tindakan pencegahan penyakit DBD dengan nilai 0,006 ($p < 0,05$) dan ada hubungan yang signifikan antara sikap masyarakat dengan tindakan pencegahan penyakit DBD dengan nilai 0,022 ($p < 0,05$).

Kata Kunci : Pengetahuan, sikap, tindakan, Pencegahan penyakit DBD.

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN COMMUNITY KNOWLEDGE AND ATTITUDES AND DENGUE HEMORRHAGIC FEVER PREVENTION MEASURES IN DENAI SUB-DISTRICT, MEDAN DENAI DISTRICT

Adinda Zakiyah Yusri Nasution, Rini Andarwati, SKM., M. Kes.
Medan Health Polytechnic Of Ministry Of Health
E-mail: adindazy2814@gmail.com

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infectious disease transmitted to humans by the *Aedes aegypti* mosquito. The highest number of DHF cases in Medan was 965. In Denai Sub-district, Medan Denai District, there were 59 DHF cases, accounting for 0.32% of cases in 2023 and 2024. This study aimed to identify the relationship between community knowledge and attitudes and DHF prevention measures in Denai Sub-district, Medan Denai District.

This analytical survey employed a Cross-Sectional design. Purposive sampling was used to select 98 heads of households residing in Denai Sub-district, Medan Denai District. Data analysis involved univariate and bivariate methods using the Chi-Square test.

The study's findings indicate that respondents had sufficient knowledge (73.5%), good attitudes (95.6%), and good actions (89.8%) regarding DHF prevention.

The conclusion of this study is that there's a significant relationship between community knowledge and DHF prevention measures ($p\text{-value} = 0.006$, $p < 0.05$). Furthermore, a significant relationship exists between community attitudes and DHF prevention measures ($p\text{-value} = 0.022$, $p < 0.05$).

Keywords: Knowledge, attitude, action, DHF prevention.



CONFIRMED HAS BEEN TRANSLATED BY :

Language Laboratory of Medan Health Polytechnic of The
Ministry of Health

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti ucapkan kepada Allah SWT atas kuasa-Nya yang telah memberikan segala nikmat dan kesempatan sehingga penyusunan karya tulis ilmiah yang berjudul “Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Masyarakat Dengan Tindakan Pencegahan Penyakit Demam Berdarah *Dengue* Di Kelurahan Denai, Kecamatan Medan Denai” dapat terselesaikan. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program pendidikan Diploma III Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Selanjutnya ucapan terima kasih yang tak terhingga saya sampaikan kepada Ibu Rini Andarwati, SKM., M. Kes selaku pembimbing utama yang penuh kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan hingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Dengan terselesaikannya karya tulis ilmiah ini, perkenankan pula saya untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, S.SiT, M.Keb. selaku Plt. Direktur Politekkes Kemenkes Medan
2. Ibu Nadroh Br Sitepu, M.si., Apt. selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Bapak Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Ibu Masrah, S.Pd, M.Kes. selaku Penguji I dan Bapak Zulfikri, S.Farm, Apt. M.Si. selaku Penguji II atas kesediaannya untuk menguji Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Irwansyah, S.Pd, M.Pd. selaku Kepala Kelurahan Denai yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
6. Bapak dan Ibu responden penelitian yang bersedia meluangkan waktunya untuk membantu mengisi kuesioner penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teristimewa kepada kedua Orangtua tercinta penulis Ayahanda Drs. H. Mhd Yusuf Nasution, Ma dan Ibundaku tercinta Hj. Sri Suryani Lubis, S.Ag, Abang-abang tersayang Mhd. Fuad Salim Nasution, S.I.Kom dan Mhd.

Yasier Kasim Nst, S.Pd., M.Si, dan kakak-kakak iparku Pinta Sari Lubis, S.Sos dan Hannah Yulia Hilda Siregar, S.Pd. dan Kepada kakak sepupuku Apt, Siti Sahara Lubis, S.Farm. yang selalu memberikan dukungan baik doa, materi, dan motivasi dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Seluruh Dosen, Instruktur, dan Staf program studi DIII Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis telah berusaha sebaik-baiknya untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis tetap mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan pihak lain yang membutuhkan.

Medan, 26 Agustus 2025
Penulis



Adinda Zakiyah Yusri Nasution
NIM. P07539022211

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PESETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
BIODATA PENULIS.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
A. Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan.....	5
B. Definisi Demam Berdarah <i>Dengue</i>	10
C. Kerangka Konsep	14
D. Definisi Operasional.....	15
E. Hipotesis.....	15
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 16
A. Jenis dan Desain Penelitian	16
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	16
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	18
E. Pengelolaan Data dan Analisis Data	19
F. Uji Validitas dan Realibilitas	20
G. Metode Pengukuran Variabel	21
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 24
A. Hasil Penelitian.....	24

B. Pembahasan	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Definisi Operasional	15
Tabel 2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	24
Tabel 3 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Masyarakat Tentang Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dengue Berdasarkan Kategori	25
Tabel 4 Distribusi Frekuensi Sikap Masyarakat Tentang Pencegahan Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> Berdasarkan Kategori	25
Tabel 5 Distribusi Frekuensi Tindakan Masyarakat Tentang Pencegahan Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> Berdasarkan Kategori	26
Tabel 6 Hubungan Pengetahuan Masyarakat Dengan Tindakan Pencegahan Penyakit DBD	26
Tabel 7 Hubungan Sikap Masyarakat Dengan Tindakan Pencegahan Penyakit DBD	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kerangka Konsep	14

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Ke Lurah	39
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Ke Bida	40
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Penelitian Dari Bida	41
Lampiran 4 <i>Ethical Clereance</i>	42
Lampiran 5 Lembar Persetujuan Menjadi Responden	43
Lampiran 6 Kuesioner Penelitian	44
Lampiran 7 Master Tabel	49
Lampiran 8 Tabel Distribusi Pertanyaan.....	58
Lampiran 9 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	61
Lampiran 10 Hasil Pengolahan Data.....	63
Lampiran 11 Dokumentasi Penelitian.....	73
Lampiran 12 Lembar Keterangan Pelaksanaan dari Lurah.....	74
Lampiran 13 Kartu Laporan Bimbingan KTI	75