

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP REMAJA
DENGAN UPAYA PENCEGAHAN HIV/AIDS
DI MAN 2 KOTA PADANGSIDIMPUAN



AMIRAH HANA HARAHAHAP
NIM: P07539022129

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI D-III FARMASI
2025

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP REMAJA
DENGAN UPAYA PENCEGAHAN HIV/AIDS
DI MAN 2 KOTA PADANGSIDIMPUAN**

Karya Tulis Ilmiah

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



**AMIRAH HANA HARAHAAP
NIM: P07539022129**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI D-III FARMASI
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP REMAJA
DENGAN UPAYA PENCEGAHAN HIV/AIDS DI MAN 2
KOTA PADANGSIDIMPUAN**

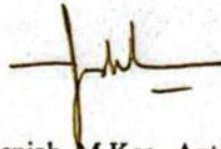
NAMA : AMIRAH HANA HARAHAP

NIM : P07539022129

Telah diterima dan diseminarkan di hadapan penguji.

Medan,

Menyetujui
Pembimbing,



Dra. Masniah, M.Kes., Apt.
NIP 196204281995032001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nadroh Br Sitepu, M.Si
NIP 198007112015032002

LEMBAR PENGESAHAN
HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP REMAJA
DENGAN UPAYA PENCEGAHAN HIV/AIDS
DI MAN 2 KOTA PADANGSIDIMPUAN

Telah Dipersiapkan dan Disusun oleh :

AMIRAH HANA HARAHAP
P07539022129

Telah Diterima untuk Diseminarkan Dihadapan Tim Penguji
Medan,

Tim Penguji :

1. Ketua : Dra. Masniah, M.Kes., Apt.
2. Anggota 1 : Rini Andarwati, SKM., M.Kes
3. Anggota 2 : Mimin Wulandari, S. Farm

Tanda Tangan

.....
.....
.....

Medan,
Mengetahui
Ketua Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan

Nadroh Br Sitepu, M.Si
NIP 198007112015032002



PERNYATAAN KEASLIAN PENELITI

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : AMIRAH HANA HARAHAHAP

NIM : P07539022129

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 REMAJA DENGAN UPAYA
PENCEGAHAN HIV/AIDS DI MAN 2 KOTA PADANGSIDIMPUAN**

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, 2025
Penulis,

Amirah Hana Harahap
NIM P07539022129



BIODATA PENULIS

Nama : Amirah Hana Harahap
Tempat / Tanggal Lahir : Padangsidempuan / 17 September 2004
Jenis kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat Rumah : Jl. Kom. Yossudarso No. 24B, Padangsidempuan
Nomor HP : 0853 6232 7442

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : SDN 15 Padangsidempuan (2010-2016)
2. SMP : MTsN 1 Padangsidempuan (2016-2019)
3. SMA : MAN 2 Padangsidempuan (2019-2022)

ABSTRAK

HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP REMAJA DENGAN UPAYA PENCEGAHAN HIV/AIDS DI MAN 2 KOTA PADANGSIDIMPUAN

Amirah Hana Harahap, Dra. Masniah, M.Kes., Apt.,
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan
amirahhana23@gmail.com

HIV (*Human Immunodeficiency Virus*) merupakan virus yang menyerang sistem kekebalan tubuh manusia dan dapat berkembang menjadi AIDS (*Acquired Immunodeficiency Syndrome*). Berdasarkan Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara Tahun 2023, jumlah kasus HIV di Sumatera Utara tercatat sebanyak 3.473 kasus, dengan 59 kasus berasal dari Kota Padangsidimpuan. Jumlah kasus di Padangsidimpuan yang masih tergolong sedikit menjadi dasar pentingnya upaya pencegahan sejak dini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dan sikap remaja dengan upaya pencegahan HIV/AIDS di MAN 2 Kota Padangsidimpuan.

Penelitian ini menggunakan metode survei analitik dengan desain *cross sectional*. Sampel diambil secara *proportional random sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 76 siswa dihitung menggunakan rumus Slovin pada siswa/i MAN 2 Kota Padangsidimpuan. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis menggunakan uji *chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan responden berada dalam kategori baik (52,6%), cukup baik (38,2%), kurang baik (7,9%), dan tidak baik (1,3%). Sikap remaja terhadap HIV/AIDS berada dalam kategori baik (81,6%) dan cukup baik (18,4%). Sementara itu, upaya pencegahan HIV/AIDS tergolong baik (78,9%), cukup baik (18,4%), dan kurang baik (2,6%).

Kesimpulan penelitian ini adalah adanya hubungan antara pengetahuan remaja terhadap upaya pencegahan HIV/AIDS dengan $p\text{-value} < 0,001$, serta adanya hubungan antara sikap remaja terhadap upaya pencegahan dengan $p\text{-value} 0,013$.

Kata Kunci : Pengetahuan, Sikap, Remaja, HIV/AIDS, Pencegahan.

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN TEENAGE KNOWLEDGE AND ATTITUDES WITH HIV/AIDS PREVENTION EFFORTS AT MAN 2 PADANGSIDIMPUAN CITY

Amirah Hana Harahap, Dra. Masniah, M.Kes., Apt.
Medan Health Polytechnic Of Ministry Of Health
Associate Degree Of Pharmacy
amirahhana23@gmail.com

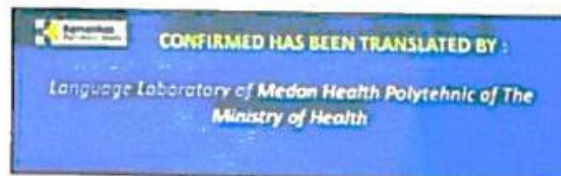
HIV (*Human Immunodeficiency Virus*) is a virus that attacks the human immune system and can develop into AIDS (*Acquired Immunodeficiency Syndrome*). Based on the North Sumatra Province Health Profile for 2023, the number of HIV cases in North Sumatra was recorded at 3,473, with 59 cases originating from Padangsidimpuan City. The relatively low number of cases in Padangsidimpuan underscores the importance of early prevention efforts. This study aims to determine the relationship between teenage knowledge and attitudes and HIV/AIDS prevention efforts at MAN 2 Padangsidimpuan City.

This study used an analytic survey method with a cross-sectional design. The sample of 76 students from MAN 2 Padangsidimpuan City was selected using proportional random sampling, calculated using the Slovin formula. Data were collected through questionnaires and analyzed using the chi-square test.

The research results show that respondents' knowledge levels were mostly in the good category (52.6%), followed by fairly good (38.2%), less good (7.9%), and not good (1.3%). Teenage attitudes towards HIV/AIDS were primarily in the good category (81.6%), with 18.4% in the fairly good category. Meanwhile, HIV/AIDS prevention efforts were largely categorized as good (78.9%), with 18.4% as fairly good and 2.6% as less good.

The conclusion of this study is that there is a significant relationship between teenage knowledge and HIV/AIDS prevention efforts ($p\text{-value} < 0.001$), and a significant relationship between teenage attitudes and prevention efforts ($p\text{-value} = 0.013$).

Keywords: Knowledge, Attitudes, Teenage, HIV/AIDS, Prevention.



KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis 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 Remaja dengan Upaya Pencegahan HIV/AIDS di MAN 2 Kota Padangsidimpuan" dapat terselesaikan.

Selanjutnya ucapan terima kasih yang tak terhingga saya sampaikan kepada Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt. selaku pembimbing utama yang penuh kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan hingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan program Diploma III di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.

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 Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Nadroh br Sitepu, M.Si., selaku Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
3. Ibu Rini Andarwati, S.KM., M.Kes. selaku Pembimbing Akademik penulis.
4. Ibu Rini Andarwati, S.KM., M.Kes. Dosen Penguji I dan Ibu Mimin Wulandari S.Farm Dosen Penguji II Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan masukan kepada Penulis.
5. Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Ali Arsyad Harahap dan Ibu Linda Junita, yang selalu memberikan kasih sayang, semangat, serta doa yang tak pernah henti dalam setiap langkah perjalanan penulis. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Saudari Maulida Harahap dan Saudara Ikram Harahap, yang senantiasa memberikan dukungan dan pengertian, sehingga penulis mampu melewati setiap proses penyusunan karya tulis ini dengan penuh keyakinan dan ketenangan.

6. Seluruh Dosen, Instruktur dan Staf Jurusan Farmasi 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 Penulis dan pihak lain yang membutuhkan.

Medan, 2025
Penulis,

Amirah Hana Harahap
NIM P07539022129

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITI.....	iii
BIODATA PENULIS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Konsep Pengetahuan	4
1. Definisi Pengetahuan	4
2. Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	4
3. Tingkatan Pengetahuan	6
4. Skala Pengukuran Pengetahuan	8
B. Konsep Sikap.....	8
1. Definisi Sikap.....	8
2. Faktor Yang Mempengaruhi Sikap.....	8
3. Tingkatan Sikap.....	9
4. Skala Pengukuran Sikap.....	10
C. HIV/AIDS.....	10
1. Definisi.....	10

2. Gejala	11
3. Penularan.....	11
4. Pengobatan.....	12
5. Pencegahan.....	13
D. Kerangka Konsep	15
E. Definisi Operasional	16
G. Hipotesa Penelitian.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	18
1. Jenis Penelitian.....	18
2. Desain Penelitian.....	18
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
1. Lokasi Penelitian.....	18
2. Waktu Penelitian	18
C. Populasi dan Sampel.....	18
1. Populasi Penelitian.....	18
2. Sampel Penelitian.....	18
D. Jenis dan Pengumpulan Data.....	20
1. Jenis Data	20
2. Pengumpulan Data	20
E. Pengolahan dan Analisis Data	21
1. Pengolahan Data.....	21
2. Analisis Data	21
F. Metode Pengukuran Variabel	22
1. Pengetahuan	22
2. Sikap	22
3. Upaya Pencegahan	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Hasil Penelitian	24
1. Profil Lahan.....	24
2. Analisa Univariat	25
3. Analisa Bivariat.....	27
B. Pembahasan	28
1. Pengetahuan Remaja tentang HIV/AIDS.....	28

2. Sikap Remaja terhadap HIV/AIDS	29
3. Upaya Pencegahan HIV/AIDS oleh Remaja.....	30
4. Hubungan Pengetahuan Remaja dengan Upaya Pencegahan HIV/AIDS	31
5. Hubungan Sikap Remaja dengan Upaya Pencegahan HIV/AIDS	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
1. Kesimpulan	33
2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Definisi operasional.....	16
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	25
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden	26
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Sikap Responden	26
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Upaya pencegahan Responden	27
Tabel 6. Distribusi Hubungan Pengetahuan dengan Upaya Pencegahan HIV/AID	27
Tabel 7. Distribusi Hubungan Sikap dengan Upaya Pencegahan HIV/AIDS.....	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Human Immunodeficiency Virus</i> (HIV)	10
Gambar 2. Kerangka Konsep	15

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian Poltekkes kemenkes Medan.....	36
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian MAN 2 Padangsidimpuan	37
Lampiran 3. Surat keterangan telah melakukan penelitian	38
Lampiran 4. Surat Ethical Clearance	39
Lampiran 5. Lembar persetujuan responden	40
Lampiran 6. Kuesioner penelitian	41
Lampiran 7. Uji Validitas kuesioner.....	45
Lampiran 8. Hasil Output Analisis SPSS.....	52
Lampiran 9. Tabulasi Pengetahuan	56
Lampiran 10. Tabulasi Sikap.....	58
Lampiran 11. Tabulasi Upaya Pencegahan	60
Lampiran 12. Foto saat penelitian dilaksanakan	62
Lampiran 13. Kartu Bimbingan	63