

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG
HIV/AIDS PADA SISWA SISWI SMA NEGERI
2 TANJUNG BALAI**



**PRETTY ANDINI MARPAUNG
NIM: P07539023173**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI DIII FARMASI
2026**

**GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG
HIV/AIDS PADA SISWA SISWI SMA NEGERI
2 TANJUNG BALAI**

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



**PRETTY ANDINI MARPAUNG
NIM: P07539023173**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN FARMASI
PRODI DIII FARMASI
2026**

HALAMAN PERSETUJUAN

**GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG HIV/AIDS PADA
SISWA SISWI SMA NEGERI 2 TANJUNG BALAI**

Diusulkan oleh

**PRETTY ANDINI MARPAUNG
NIM: P07539023173**

Telah disetujui di Medan
Pada tanggal, 2026

Pembimbing



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

**Ketua Jurusan farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan**

**apt. Nadeh br Siregar, M.Si
NIP: 19800711201503**



HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG HIV/AIDS PADA SISWA SISWI SMA NEGERI 2 TANJUNG BALAI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

PRETTY ANDINI MARPAUNG
NIM: P07539023173

Telah dipertahankan di depan tim penguji
Pada tanggal Mei 2026

Tim Penguji

1. Ketua : Rini Andarwati, SKM., M. Kes

2. Anggota 1 : Masrah S.pd, M.Kes

3. Anggota 2 : Rosnike Merly Panjaitan, S.T., M.Si

Tanda Tangan

.....

.....

.....

Medan Mei 2026

Mengetahui

Ketua Jurusan

apt. Nadra br. Sitepu, M.Si



PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

NAMA	: Pretty Andini Marpaung
NIM	: P07539023173
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 :

GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG HIV/AIDS PADA SISWA SISWI SMA NEGERI 2 TANJUNG BALAI

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

Medan, Mei 2026
Penulis,



Pretty Andini Marpaung
NIM. P07539023173



BIODATA PENULIS

Nama : Pretty Andini Marpaung
Tempat/Tgl Lahir : Tanjung Balai, 01 Maret 2005
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen Protestan
Alamat Rumah : JLN. Nusa Indah LK. IX
Nomor HP : 083892269950

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD : SD Methodist 1 Tanjung Balai
2. SMP : SMP N 5 Tanjung Balai
3. SMA : SMA N 2 Tanjung Balai

ABSTRAK

GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG HIV/AIDS PADA SISWA SISWI SMA NEGERI 2 TANJUNG BALAI

Pretty Andini Marpaung, Rini Andarwati, SKM, M. Kes
Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan
Email: frettyandini018@gmail.com

Human Immunodeficiency Virus (HIV) adalah virus yang menyerang sistem kekebalan tubuh manusia, khususnya sel limfosit CD4, yang menyebabkan penurunan fungsi kekebalan tubuh secara progresif. Jika infeksi HIV tidak ditangani dengan baik, dapat berkembang menjadi *Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS)*. Pada tahun 2024 Kota Tanjung Balai mencatatkan sebanyak 42 kasus baru HIV/AIDS ini menunjukkan peningkatan dibandingkan tahun sebelumnya yang mencatat 31 kasus HIV/AIDS hingga pertengahan 2023. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran pengetahuan dan sikap tentang HIV/AIDS pada Siswa Siswi SMA N 2 Tanjung Balai.

Penelitian ini menggunakan metode survei deskriptif. Besar sampel 72 responden yang diambil secara *simple random sampling*. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner yang sudah divalidasi dan reliabel, kemudian dianalisis secara univariat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden berjenis kelamin laki-laki (61%), dan orang tua yang bekerja sebagai Pegawai Negeri Sipil (56%). Tingkat pengetahuan tentang HIV/AIDS pada siswa siswi Sma Negeri 2 Tanjung Balai pada kategori baik yaitu sebanyak 25 (34,7%%), cukup baik 40 (55,6%), dan kurang baik 7 (9,7%). Sikap responden tentang HIV/AIDS pada kategori baik 45 responden (62,5%), cukup baik 20 (27,8%), dan kurang baik 7 (9,7%).

Kesimpulan penelitian ini sebagian besar tingkat pengetahuan tentang HIV/AIDS pada siswa siswi SMA Negeri 2 Tanjung Balai, pada kategori cukup baik (72,22%), dan sikap kategori cukup baik (71,28%).

Kata kunci: Pengetahuan, Sikap, HIV/AIDS, Remaja, Siswa SMA.

ABSTRACT

THE DESCRIPTION OF KNOWLEDGE AND ATTITUDES TOWARD HIV/AIDS AMONG STUDENTS OF SMA NEGERI 2 TANJUNG BALAI

Pretty Andini Marpaung, Rini Andarwati, SKM, M. Kes
Medan Health Polytechnic of the Ministry of Health
Email: frettyandini018@gmail.com

Human Immunodeficiency Virus (HIV) is a virus that attacks the human immune system, particularly CD4 lymphocytes, resulting in a progressive decline in immune function. If left untreated, HIV infection can progress to Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS). This Study aimed to describe the level of knowledge and attitudes toward HIV/AIDS among students of SMA Negeri 2 Tanjung Balai.

This study employed a descriptive survey method. Respondents were selected using the simple random sampling technique, involving a total of 72 students. Data were collected using a validated and reliable questionnaire and analyzed through univariate analysis.

The results showed that the majority of respondents were male (61.0%), and had parents who worked as civil servants (56.0%). The level of knowledge regarding HIV/AIDS among students of SMA Negeri 2 Tanjung Balai was categorized as good in 25 respondents (34.7%), adequate in 40 respondents (55.6%), and poor in 7 respondents (9.7%). Meanwhile, respondents' attitudes toward HIV/AIDS were categorized as good in 45 respondents (62.5%), adequate in 20 respondents (27.8%), and poor in 7 respondents (9.7%).

In conclusion, the majority of students at SMA Negeri 2 Tanjung Balai demonstrated an adequate level of knowledge regarding HIV/AIDS, with an average score of 72.22%, and an adequate attitude toward HIV/AIDS, with an average score of 71.28%.

Keywords: knowledge; attitudes; HIV/AIDS; adolescents; senior high school students.



h

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Peneliti ucapkan pada Tuhan Yang Maha Esa atas kuasanya yang telah memberikan segala hikmat dan kesempatan sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Gambaran Pengetahuan Dan Sikap HIV/AIDS Pada Siswa Siswa SMA Negeri 2 Tanjung Balai.

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

Selanjutnya ucapan terimakasih yang tak terhingga Penulis sampaikan kepada Ibu Rini Andarwati, SKM, M. Kes sebagai pembimbing yang penuh kesabaran dan perhatiannya dalam memberikan bimbingan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya atas terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, S. SiT., M.Keb. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Apt Nadroh br. Sitepu, M.Si., Apt. selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik kesehatan.
3. Ibu Rini Andarwati, SKM, M. Kes. Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing Penulis selama menjalani perkuliahan.
4. Ibu Masrah S.pd, M.Kes sebagai Dosen Penguji I dan Ibu Rosnike Merly Panjaitan, S.T., M.Si sebagai Dosen Penguji II.
5. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis, Ibunda Rismawati Sitanggang dan Ayah Tigor Marpaung, yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, dan doa selama proses penyusunan karya tulis ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada abang Gerry Nicola Marpaung, S.M., Hezron Paul Marpaung, serta adik Justine Polados Marpaung yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan moral. Kehadiran mereka menjadi motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan karya tulis ini.
6. Seluruh teman-teman seperjuangan mahasiswa dan mahasiswi angkatan 2023.
7. Seluruh Dosen, Instruktur dan Staf Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan 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 2026

Penulis

Pretty Andini Marpaung

P07539023173

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
BIODATA PENULIS	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB 1 PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
A. Pengetahuan	5
B. Sikap	7
C. Remaja	9
D. HIV/AIDS	9
E. Cara Penularan HIV	9
F. Gejala HIV	10
G. Pencegahan Penularan HIV/AIDS	13
H. Pengobatan HIV/AIDS	15
I. Kerangka Konsep	16
J. Definisi Operasional	17
 BAB III METODE PENELITIAN	 18
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	18
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
C. Populasi dan Sampel.....	18
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	19
E. Uji Coba Instrumen	20
F. Pengolahan dan Analisis Data.....	22
G. Metode Pengukuran Variabel.....	23
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 26
A. Hasil Analisa Univariat.....	26
B. Pembahasan.....	27

BAB V PENUTUP.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kerangka Konsep.....	16

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Definisi Operasional	17
Tabel 2 Hasil Uji Validasi Kuesioner Pengetahuan	20
Tabel 3 Hasil Uji Validasi Kuesioner Sikap.....	21
Tabel 4 Hasil Reliabel Kuesioner Pengetahuan.....	22
Tabel 5 Hasil Reliabel Kuesioner Sikap	22
Tabel 6 Hasil Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	26
Tabel 7 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden Tentang HIV/AIDS.....	26
Tabel 8 Distribusi Frekuensi Sikap Responden Tentang HIV/AIDS.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	34
Lampiran 2 Surat Tanda Telah Melakukan Penelitian	35
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Menjadi Responden	35
Lampiran 4 Pembagian Kuesioner Kepada Responden.....	39
Lampiran 5 Pemberian brosur kepada responden	41
Lampiran 6 Pemberian hadiah kepada responden.....	42
Lampiran 7 Pengetahuan	43
Lampiran 8 Sikap.....	46
Lampiran 9 Data hasil Uji Distribusi Frekuensi responden.....	49
Lampiran 10 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Pengetahuan dan Sikap	50
Lampiran 11 <i>Ethical Clearance</i> (EC)	52
Lampiran 12 Kartu Bimbingan.....	53
Lampiran 13 Hasil Turnitin	54