



UNIVERSITAS PERTAHANAN RI

**PROFIL TINGKAT PENGETAHUAN MENGENAI HIV/AIDS
PADA KADET MAHASIWA FAKULTAS KEDOKTERAN
DAN ILMU KESEHATAN COHORT 1 DAN COHORT 3
UNIVERSITAS PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA**

**HANIFA AYU IRIANTO
320200101034**

**Skripsi yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam
Mendapatkan Gelar Sarjana**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN**

**BOGOR
2024**



UNIVERSITAS PERTAHANAN RI

**PROFIL TINGKAT PENGETAHUAN MENGENAI HIV/AIDS
PADA KADET MAHASIWA FAKULTAS KEDOKTERAN
DAN ILMU KESEHATAN COHORT 1 DAN COHORT 3
UNIVERSITAS PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA**

**HANIFA AYU IRIANTO
320200101034**

**Skripsi yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam
Mendapatkan Gelar Sarjana**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN**

**BOGOR
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Hanifa Ayu Irianto
NIM : 320200101034
Program Studi : Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan
Judul Skripsi : Profil Tingkat Pengetahuan Mengenai HIV/AIDS Pada
Kadet Mahasiswa Fakultas Kedokteran Dan Ilmu
Kesehatan Cohort 1 dan Cohort 3 Universitas
Pertahanan Republik Indonesia

Dosen Pembimbing,



dr. Roby Syah Putra Firmansyah, Sp.KK., M.Kes
NIDN. 4722058201

Mengetahui,

Kepala Program Studi
Sarjana Kedokteran



dr. Lila Irawati Tjahjo Widuri.,
M.Kes., Sp. An-TI., KIC
Kolonel Laut (KW)
NRP 12434/P

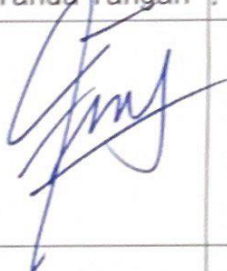

Dekan Fakultas Kedokteran
Dan Ilmu Kesehatan



Dr. dr. Prihati Pujowaskito,
SpJP (K)., FIHA., MMRS
Mayor Jendral TNI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Hanifa Ayu Irianto
NIM : 320200101034
Program Studi : Sarjana Kedokteran
Fakultas : Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan
Judul Skripsi : Profil Tingkat Pengetahuan Mengenai HIV/AIDS Pada Kadet Mahasiswa Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Cohort 1 dan Cohort 3 Universitas Pertahanan Republik Indonesia

No.	Nama	Tanda-Tangan	Tanggal
1.	Pembimbing I: dr. Roby Syah Putra Firmansyah, Sp.Kk, M.Kes NIDN. 4722058201		
2	Penguji I: Kolonel Kes (Purn) dr.Iwan Trihapsoro, Sp.KK., Sp.KP., FINS DV., FAADV		

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau bagian karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan jenjang apapun di suatu Perguruan Tinggi; dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat istilah, frasa, kalimat, paragraf, subbab atau bab dari karya yang pernah ditulis atau diterbitkan; kecuali yang secara tertulis diajukan dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Referensi.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa terdapat plagiat dalam skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan/undang-undang yang berlaku.

Bogor, 8 Januari 2024



Hanifa Ayu Irianto

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulisan skripsi dengan judul: “Profil Tingkat Pengetahuan Mengenai HIV/AIDS Pada Kadet Mahasiswa Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Cohort 1 Dan Cohort 3 Universitas Pertahanan Republik Indonesia” dapat diselesaikan.

Penyusunan skripsi ini ditujukan sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Pertahanan RI.

Penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, pada kesempatan ini Kadet Mahasiswa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Mayor Jenderal TNI Dr. dr. Prihati Pujowaskito, Sp,JP(K)., FIHA., MMRS., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan,
2. Kolonel Laut (K/W) dr. Lila Irawati Tjahjo Widuri, Sp.An-TI., M.Kes., KIC selaku Kepala Program Studi Sarjana Kedokteran serta seluruh jajaran staff Program Studi Sarjana Kedokteran yang telah membantu segala keperluan dalam penyusunan hingga ujian skripsi.
3. dr. Robby Syah Putra Firmansyah, Sp.KK., M.Kes selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing dalam penyusunan hingga ujian skripsi.
4. Kolonel Kes (Purn) dr.Iwan Trihapsoro, Sp.KK., Sp.KP., FINS DV., FAADV selaku penguji.
5. Orang tua dan saudara, Papa Slamet Irianto dan Mama Eni Diah Hastuti serta mas Hanif yang selalu memberi motivasi, doa, dukungan dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh rekan-rekan Aspertum yang telah berjuang bersama selama kurang lebih 4 tahun terakhir.

7. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu dalam memberikan kontribusi kepada penulis selama penelitian ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan-kebaikan berbagai pihak atas bantuannya. Saya menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna, oleh karena itu dengan kerendahan hati mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif demi kesempurnaan skripsi ini.

Bogor, 10 Januari 2024

Hanifa Ayu Irianto

ABSTRAK

Profil Tingkat Pengetahuan Mengenai HIV/AIDS Pada Kadet Mahasiswa Fakultas Dan Ilmu Kesehatan Cohort 1 dan Cohort 3 Universitas Pertahanan Republik Indonesia

Latar Belakang: HIV/AIDS adalah penyakit yang disebabkan oleh *Human Immunodeficiency Virus* (HIV) dengan cara menginfeksi sel imun dan menghancurkan sistem kekebalan tubuh, sedangkan *Acquired Immune Deficiency Syndrome* (AIDS) merupakan keadaan yang muncul setelah virus (HIV) menginfeksi yang ditandai dengan menurunnya kemampuan sistem kekebalan tubuh. Berdasarkan data WHO sebanyak 650.000 orang dinyatakan meninggal dunia karena HIV/AIDS serta diperkirakan 38,7 juta populasi terinfeksi HIV di seluruh dunia. Tingginya fenomena HIV/AIDS dapat menjadi potensi ancaman yang dapat menurunkan kualitas SDM dan produktivitas oleh karena itu diperlukan tindakan pencegahan seperti edukasi untuk meningkatkan tingkat pengetahuan.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan mengenai HIV/AIDS pada kadet mahasiswa cohort 1 dan cohort 3 Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Pertahanan Republik Indonesia.

Metode: Desain penelitian ini menggunakan metode deskriptif dan pendekatan *cross-sectional* dengan populasi seluruh kadet mahasiswa sebanyak 152 orang dan total sampel 110 orang. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *purposive sampling*. Instrumen penelitian berupa kuesioner yang terdiri dari 12 pertanyaan pengetahuan tentang HIV/AIDS. **Hasil:** Berdasarkan hasil penelitian, 94 orang memiliki pengetahuan baik, 15 orang memiliki pengetahuan cukup, dan 1 orang memiliki pengetahuan kurang. Dengan demikian mayoritas responden memiliki pengetahuan yang baik mengenai HIV/AIDS yakni sebanyak 94 orang (85,5%). Maka diharapkan dengan pemberian materi pembelajaran mengenai HIV/AIDS pada responden dapat terus meningkatkan pengetahuan mengenai HIV/AIDS sehingga penularannya dapat dicegah.

Kata kunci: HIV, AIDS, Pengetahuan, Kadet

ABSTRACT

Profile of Knowledge Level on HIV/AIDS Among Cadet Students of the Faculty of Military Medicine Cohort 1 and Cohort 3, Defense University of the Republic of Indonesia.

Background: HIV/AIDS disease caused by Human Immunodeficiency Virus (HIV) through infecting immune cells and destroying the immune system, while Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS) is a condition after the virus (HIV) infects the body which is characterized by a decrease in the ability of the immune system. Based on WHO data, there are 650,000 people have died from HIV/AIDS and an estimated 38,7 million people are infected with HIV worldwide. According to SIHA data, the peak of HIV/AIDS in Indonesia occurred in 2019 totaling 50,282 cases, most of the discovery of HIV infection cases in 2022 attacked the age group 20-49 years and male gender. The rise of the HIV/AIDS phenomenon can be a potential threat because it can cause health and economic problems, reduce the quality of human resources and productivity. **Objective:** This study purposes to determine the level of knowledge about HIV/AIDS in cadet students of cohort 1 and 3 of the Faculty of Military Medicine Republic of Indonesia Defense University. **Method:** This study used descriptive methods and a cross-sectional approach with total population of 152 student cadets, and total sample of 110 people. The sampling technique used is purposive sampling. The instrument used in this study was a questionnaire consisting of 12 questions about HIV/AIDS knowledge. **Result:** Based on the results of the study, 94 people had good knowledge, 15 people had sufficient knowledge, and 1 person had poor knowledge. Thus, the majority of respondents had good knowledge about HIV/AIDS, namely 94 people (85.5%). It is expected that by providing learning materials about HIV/AIDS to respondents, can increase their knowledge about HIV/AIDS so that transmission can be prevented.

Keywords: HIV, AIDS, Knowledge, Cadet

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Definisi	6
2.1.2 Klasifikasi	6
2.1.3 Epidemiologi.....	6
2.1.4 Etiologi	7
2.1.5 Patogenesis	9

2.1.6	Manifestasi Klinis	10
2.1.7	Faktor Resiko	11
2.1.8	Diagnosis	12
2.1.9	Prognosis	12
2.1.10	Pencegahan	13
2.1.11	Pengetahuan HIV/AIDS.....	13
2.2	Hasil Penelitian Terdahulu	15
2.3	Kerangka Berpikir	17
2.3.1	Kerangka Teori	17
2.3.2	Kerangka Konsep.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		19
3.1	Metode dan Desain Penelitian	19
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2.1	Tempat Penelitian.....	19
3.2.2	Waktu Penelitian	19
3.3	Alat dan Bahan	19
3.4	Variable Penelitian	19
3.5	Kriteria Sample Penelitian.....	20
3.5.1	Inklusi.....	20
3.5.2	Ekslusi.....	20
3.6	Populasi dan Sampel Penelitian	21
3.6.1	Populasi	21
3.6.2	Sampel.....	21
3.7	Prosedur Penelitian	22
3.8	Metode Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		24
4.1	Hasil	24
4.1.1	Tingkat Pengetahuan HIV/AIDS	25
4.2	Pembahasan	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		30
5.1	Kesimpulan.....	30

5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 HIV-1 dan HIV-2 Gen, Produk, Protein, dan Glikoprotein	8
Tabel 2.2 Hasil Penelitian Terdahulu	15
Tabel 3.1 Definisi Operasional	20
Tabel 4.1 Sebaran Nilai Keseluruhan	25
Tabel 4.2 Sebaran Nilai Keseluruhan per-Cohort	25
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Dan Persentase Pengetahuan Cohort 1 Tentang Penyakit HIV/AIDS	26
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Dan Persentase Pengetahuan Cohort 3 Tentang Penyakit HIV/AIDS	26
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Dan Persentase Pengetahuan Penyakit HIV/AIDS Berdasarkan Jenis Kelamin	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Virus HIV	8
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	17
Gambar 2.3 Kerangka Konsep.....	18
Gambar 3.1 Alur penelitian	22

DAFTAR SINGKATAN

AIDS	<i>Acquired Immune Deficiency Syndrome</i>
ARV	Anti Retro Viral
BPJS	Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
CDC	<i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
DNA	<i>Deoxyribonucleic Acid</i>
HIV	<i>Human Immunodeficiency Virus</i>
PS	Pekerja Seks
RNA	<i>Ribonucleic Acid</i>
RSUD	Rumah Sakit Umum Daerah
UNAIDS	<i>Joint United Nations Programme on HIV/AIDS</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>