



**PROFIL PASIEN HIV DI POLIKLINIK VCT
RSUD ULIN BANJARMASIN
TAHUN 2021-2022**

Skripsi
Diajukan guna memenuhi
sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh
Muhammad Wisnu Adi Darwis
2010911110006

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

Januari 2024

PENGESAHAN SKRIPSI

**PROFIL PASIEN HIV DI POLIKLINIK VCT
RSUD ULIN BANJARMASIN
TAHUN 2021-2022**

Muhammad Wisnu Adi Darwis, NIM: 2010911110006

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Kedokteran Program Sarjana
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat
Pada Hari Jum'at, Tanggal 5 Januari 2024

Pembimbing I

Nama: dr. Nani Zaitun, Sp.PD., FINASIM
NIP : 197707282005012011

Pembimbing II

Nama: dr. Rahmiati, M.Kes., Sp.MK
NIP : 197604072003122011

Penguji I

Nama: dr. Hendra Wana Nur'amin, M.Sc., Sp.PD
NIP : 199102142019031014

Penguji II

Nama: Hj. Lisda Hayatie, S.Ked., M.Kes
NIP : 196711261995032001

Banjarmasin, 17. Januari 2024
Mengetahui,
Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana

Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes.

NIP. 197109121997022001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 29 Desember 2023



Muhammad Wisnu Adi Darwis

ABSTRAK

PROFIL PASIEN HIV DI POLIKLINIK VCT RSUD ULIN BANJARMASIN TAHUN 2021-2022

Muhammad Wisnu Adi Darwis

Human Immunodeficiency Virus merupakan ancaman dan permasalahan utama bidang kesehatan. Tujuan penelitian adalah mendeskripsikan profil pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin tahun 2021-2022. Metode penelitian yaitu observasional deskriptif menggunakan data sekunder dari buku registrasi Poliklinik VCT dan PDE. Hasil penelitian menunjukkan kasus HIV sejumlah 147 pasien dengan kasus tertinggi tahun 2022 sejumlah 75 pasien (51%). Berdasarkan variabel, kasus terbanyak tahun 2021 yaitu kelompok umur 17-25 dan 26-35 tahun (26%), jenis kelamin laki-laki (72%), domisili Banjarmasin (56%), status bekerja (44%), tingkat pendidikan menengah (47%), populasi kunci LSL (22%), penularan heteroseksual (26%), stadium klinis 3 dan 4 (24%), infeksi oportunistik tuberkulosis (15%), regimen lini terapi pertama (93%), dan jumlah CD4 <100 sel/mm³ (32%). Sedangkan tahun 2022 kasus terbanyak yaitu kelompok umur 26-35 tahun (40%), jenis kelamin laki-laki (67%), domisili Banjarmasin (59%), status bekerja dan tidak bekerja (36%), pendidikan tidak sekolah (27%), populasi kunci LSL (34%), penularan homoseksual (40%), stadium klinis 4 (45%), infeksi oportunistik tuberkulosis (15%), regimen lini terapi pertama (97%), dan jumlah CD4 <100 sel/mm³ (27%). Jumlah kasus infeksi oportunistik berdasarkan jumlah CD4 terbanyak yaitu tuberkulosis sebanyak 7 pasien di tahun 2021 dan 12 pasien di tahun 2022 dengan jumlah CD4 terbanyak munculnya infeksi oportunistik yaitu <100 sel/mm³ (74%).

Kata-kata kunci: HIV, profil pasien, infeksi oportunistik, populasi kunci, Banjarmasin

ABSTRACT

PROFILE OF HIV PATIENTS IN VCT POLYCLINIC OF RSUD ULIN BANJARMASIN IN 2021-2022

Muhammad Wisnu Adi Darwis

Human Immunodeficiency Virus is a major threat and problem in the health sector. The aim of the study was to describe the profile of HIV patients at the VCT Polyclinic of Ulin Banjarmasin Hospital in 2021-2022. The research method is descriptive observational using secondary data from the VCT Polyclinic registration books and PDE. The results showed that there were 147 HIV cases with the highest cases in 2022 totaling 75 patients (51%). Based on variables, the most cases in 2021 were age groups 17-25 and 26-35 years (26%), male gender (72%), Banjarmasin domicile (56%), working status (44%), secondary education level (47%), key population MSM (22%), heterosexual transmission (26%), clinical stages 3 and 4 (24%), opportunistic tuberculosis infection (15%), first line therapy regimen (93%), and CD4 count <100 cells/mm³ (32%). Whereas in 2022, the highest number of cases were in the age group of 26-35 years (40%), male gender (67%), Banjarmasin domicile (59%), working and non-working status (36%), no school education (27%), key population of MSM (34%), homosexual transmission (40%), clinical stage 4 (45%), opportunistic tuberculosis infection (15%), first line therapy regimen (97%), and CD4 count <100 cells/mm³ (27%). The number of cases of opportunistic infections based on the highest CD4 count was tuberculosis with 7 patients in 2021 and 12 patients in 2022 with the highest CD4 count for the appearance of opportunistic infections, namely <100 cells/mm³ (74%).

Keywords: *HIV, patients profile, opportunistic infection, key populations, Banjarmasin*

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “**PROFIL PASIEN HIV DI POLIKLINIK VCT RSUD ULIN BANJARMASIN TAHUN 2021-2022**”, tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat S.Ked. di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat, Dr. dr. Istiana, M.Kes. yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian ini.
2. Koordiantor Program Studi Kedokteran Program Sarjana Universitas Lambung Mangkurat, Prof. Dr. dr. Triawanti, M.Kes. yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian ini.
3. Kedua dosen pembimbing, dr. Nani Zaitun, Sp.PD., FINASIM dan dr. Rahmiati, M.Kes., Sp.MK yang telah berkenan memberikan saran, arahan dan ilmunya dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Kedua dosen penguji dr. Hendra Wana Nur`amin, M.Sc., Sp.PD dan Ibu Hj. Lisda Hayatie, S.Ked., M.Kes yang telah berkenan memberikan kritik dan saran sehingga skripsi ini dapat menjadi semakin baik.

5. Kedua orang tua tercinta, Ibu Yana dan Bapak Darwis yang tanpa henti selalu memberikan semangat, doa, dan dukungannya dalam pelaksanaan dan penyelesaian skripsi ini.
6. Kepala dan seluruh staf Poliklinik *Voluntary Counselling and Testing* (VCT) serta bagian Pusat Data Elektronik (PDE) RSUD Ulin Banjarmasin yang telah memberikan izin dan membantu dalam penelitian ini.
7. Seluruh teman-teman angkatan 2020 Sphenoid FKIK ULM, Hublu Fam, Fisio Fam, DPP, dan seluruh pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas sumbangan pikiran dan bantuan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA HIV	8
BAB III LANDASAN TEORI	30
BAB IV METODE PENELITIAN	35

A. Rancangan Penelitian.....	35
B. Populasi dan Sampel	35
C. Instrumen Penelitian	35
D. Variabel Penelitian.....	35
E. Definisi Operasional	36
F. Prosedur Penelitian	39
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	40
H. Cara Analisis Data	40
I. Waktu dan Tempat Penelitian.....	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
BAB VI PENUTUP.....	76
A. Simpulan	76
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	Keaslian Penelitian Profil Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022.....	6
2.1	Stadium Klinis HIV berdasarkan Jumlah CD4 & Persen CD4-Limfosit Total.....	18
2.2	Gejala dan Tanda Infeksi HIV berdasarkan Stadium Klinis.....	19
2.3	Pilihan Regimen ARV Lini Pertama untuk Dewasa dan Remaja.....	26
4.1	Definisi Operasional Penelitian Profil Pasien di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022.....	36
5.1	Hasil Penelitian Profil Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Profil Demografi, Klinis, dan Laboratorium.....	43
5.2	Hasil Penelitian Profil Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Infeksi Oportunistik dengan Jumlah CD4.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur HIV.....	11
2.2 Siklus Hidup HIV.....	15
2.3 Perjalanan Alamiiah Infeksi HIV Tanpa Pengobatan.....	18
2.4 Bagan Alir Pemeriksaan Serologis untuk Diagnosis HIV.....	22
2.5 Tempat Kerja Obat ARV.....	25
3.1 Skema Kerangka Teori Penelitian Profil Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022.....	33
3.2 Skema Kerangka Konsep Penelitian Profil Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022.....	34
4.1 Skema Prosedur Penelitian Profil Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022.....	40
5.1 Distribusi Jumlah Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022.....	46
5.2 Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Kelompok Umur....	48
5.3 Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Jenis Kelamin.....	50
5.4 Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Domisili.....	51
5.5 Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Status Pekerjaan....	53
5.6 Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Tingkat Pendidikan	55

5.7	Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Kelompok Populasi Kunci.....	57
5.8	Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Sumber Penularan...	60
5.9	Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Stadium Klinis.....	62
5.10	Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Infeksi Oportunistik	65
5.11	Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Lama Terdiagnosis	67
5.12	Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Lama Menjalani Terapi.....	68
5.13	Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Regimen Lini Terapi.....	70
5.14	Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Jumlah CD4.....	72
5.15	Distribusi Pasien HIV di Poliklinik VCT RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2021-2022 berdasarkan Infeksi Oportunistik dengan Jumlah CD4.....	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat <i>Ethical Clearance</i> FKIK ULM.....	86
2. Surat Izin Penelitian.....	87
3. Surat Kelayakan Etik Penelitian RSUD Ulin Banjarmasin.....	88
4. Dokumentasi Penelitian.....	89