

**GAMBARAN KADAR CD4 SERUM PADA PASIEN**

**NEUROPATI-HIV DI RS M. DJAMIL**

**PADANG TAHUN 2024**

**SKRIPSI**



Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Baiturrahmah

**TRI NOVRIYAN PUTRA**

**2010070100045**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH**

**PADANG**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI**

Judul : **Gambaran Kadar CD4 Pada Pasien Neuropati-HIV Di RS M. Djamil  
Padang 2024**

Disusun Oleh  
**TRI NOVRIYAN PUTRA**  
**2010070100045**

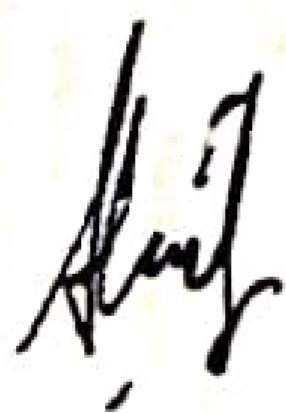
**Telah Disetujui:**  
**Padang, 3 Februari 2025**

**Pembimbing I**



**(dr. Rifkind Malik, M. Biomed)**

**Penguji I**



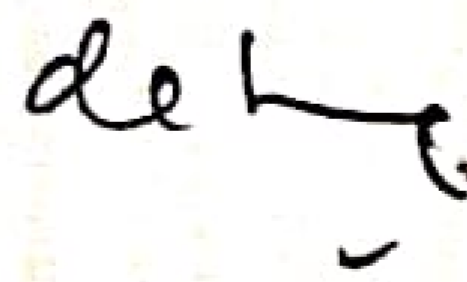
**(dr. Alief Dhuha, PhD)**

**Pembimbing II**



**(dr. Yuri Haiga, Sp. N)**

**Penguji II**



**(Dr. dr. Debie Anggraini, Sp. PK)**

## SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tri Novriyan Putra  
NPM : 2010070100045  
Judul Skripsi : Gambaran Kadar CD4 Serum Pada Pasien  
Neuropati-HIV Di RS M.Djamil Padang Tahun  
2024

Dengan ini menyatakan apabila setelah 1 tahun tidak melakukan publikasi Artikel hasil penelitian skripsi, maka pembimbing saya berhak menggunakan data penelitian tersebut untuk kepentingan publikasi.

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk dapat digunakan sebaik-baiknya.

Padang, 01 Februari 2025  
Yang membuat pernyataan,



(Tri Novriyan Putra)

## ABSTRAK

### GAMBARAN KADAR CD4 SERUM PADA PASIEN NEUROPATI- HIV DI RS M. DJAMIL PADANG 2024

TRI NOVRIYAN PUTRA

**Latar Belakang:** HIV/AIDS menyerang sistem imun khususnya sel CD4. Penurunan kadar CD4 meningkatkan risiko oportunistik dan komplikasi neurologis, termasuk neuropati-HIV. RSUP M. Djamil Padang sebagai pusat rujukan memiliki banyak pasien HIV, namun data mengenai kadar CD4 pada pasien neuropati-HIV ini masih terbatas. Dengan demikian, data ini diharapkan dapat mendukung evaluasi dan terapi optimal. **Tujuan:** Untuk mengetahui gambaran kadar CD4 serum pada pasien Neuropati-HIV di RS M. Djamil Padang 2024. **Metode:** Penelitian ini dilakukan di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Jenis penelitian adalah deskriptif kategorik menggunakan data sekunder. Sampel penelitian berjumlah 40 sampel yang memenuhi kriteria inklusi. Metode pengambilan sampel menggunakan *consecutive sampling*. Analisis data dilakukan analisis univariat. **Hasil:** Usia terbanyak adalah 26-35 tahun yaitu 23 orang (57,5%), jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki yaitu 31 orang (77,5%), pekerjaan terbanyak adalah kategori bekerja yaitu 36 orang (90,0%). **Kesimpulan:** Usia terbanyak adalah 26-35 tahun, jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki dan pekerjaan terbanyak adalah bekerja dengan kadar CD4 rata-rata <2 ng/ml.

**Kata kunci:** AIDS, CD4 serum, HIV, Neuropati Perifer

## DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN PENELITIAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>16</b>
1.1 Latar Belakang .....	16
1.2 Rumusan Masalah .....	18
1.3 Tujuan Penelitian .....	18
1.3.1 Tujuan Umum.....	18
1.3.2 Tujuan Khusus.....	19
1.4 Manfaat Penelitian .....	19
1.4.1 Manfaat Bagi Ilmu Kesehatan.....	19
1.4.2 Manfaat Bagi Masyarakat.....	19
1.4.3 Manfaat Bagi Institusi Pendidikan .....	19
1.4.4 Manfaat Bagi Peneliti .....	19
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>21</b>
2.1 HIV/AIDS.....	21
2.1.1 Definisi.....	21
2.1.2 Faktor Penyebab HIV/AIDS .....	21
2.1.3 Epidemiologi .....	22
2.1.4 Patogenesis .....	23
2.1.5 Manifestasi Klinis .....	25
2.1.6 Diagnosis .....	26
2.1.7 Tatalaksana .....	27
<b>BAB III KERANGKA TEORI.....</b>	<b>30</b>
3.1 Kerangka Teori.....	30
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Ruang Lingkup Penelitian .....	31
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	31
4.3 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	31
4.4 Populasi Dan Sampel .....	31
4.4.1 Populasi Target.....	31
4.4.2 Populasi Terjangkau.....	31
4.4.3 Sampel .....	32

4.4.4 Cara Sampling .....	32
4.4.5 Besar Sampel .....	33
4.5 Definisi Operasional .....	34
4.6 Jenis Data Dan Instrumen Penelitian .....	36
4.6.1 Jenis Data .....	36
4.6.2 Instrumen Penelitian .....	36
4.7 Manajemen Penelitian .....	36
4.7.1 Pengumpulan Data .....	36
4.7.2 Pengolahan Data .....	36
4.7.3 Analisis Data .....	37
4.7.4 Penyajian Data .....	37
4.8 Etika Penelitian .....	37
4.9 Jadwal Penelitian .....	38
<b>BAB V HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>39</b>
5.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia .....	39
5.2 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin .....	39
5.3 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pekerjaan .....	40
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
6.1 Distribusi Frekuensi Kadar CD4 Serum Pada Pasien Neuropati-HIV Berdasarkan Usia Di RS M. Djamil Padang Tahun 2024.....	41
6.2 Distribusi Frekuensi Kadar CD4 Serum Pada Pasien Neuropati-HIV Berdasarkan Jenis Kelamin Di RS M. Djamil Padang Tahun 2024.....	42
6.3 Distribusi Frekuensi Kadar CD4 Serum Pada Pasien Neuropati-HIV Berdasarkan Pekerjaan Di RS M. Djamil Padang Tahun 2024 .....	43
<b>BAB VII PENUTUP.....</b>	<b>44</b>
7.1 Kesimpulan .....	44
7.2 Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>45</b>