

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini kuantitatif dan desain penelitian ini bersifat deskriptif dengan menggunakan *cross sectional*. Variabel penelitian ini adalah hasil viral load pada Pasien HIV yang menjalani pengobatan ARV di RSUD Dr.H. Abdul Moeloek. Data sekunder dianalisis menggunakan pendekatan analisa univariat dan disajikan dalam bentuk tabel. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran hasil viral load pada sampel darah di Laboratorium Patologi Klinik dan Klinik VCT Kanca Sehati RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Pada Bulan Januari-Desember 2023.

B. Lokasi dan waktu penelitian

1. Lokasi

Penelitian dan pemeriksaan ini dilakukan di Laboratorium Patologi Klinik dan Klinik VCT Kanca Sehati RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari-April Tahun 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien yang melakukan pemeriksaan HIV di Laboratorium Patologi Klinik RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Pada bulan Januari–Desember 2023 yang berjumlah 78 sampel.

2. Sampel

Sampel penelitian ini, yang memenuhi kriteria sebagai berikut :

- a. Melakukan pemeriksaan viral load dengan tabung EDTA sampel plasma yang memiliki volume 1000 ul.
- b. Hasil pemeriksaan viral load dengan pasien yang positif HIV.
- c. Penderita HIV yang sedang menjalani pengobatan ARV.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional. Gambaran Hasil Viral Load Pada Pasien HIV Yang Menjalani Pengobatan ARV di RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Kota Bandar Lampung Tahun 2023.

No	Variabel	Definisi	Cara ukur	Alat ukur	Hasil ukur	Skala ukur
1.	Pasien HIV yang menjalani pengobatan ARV.	Data pasien HIV yang Melakukan pengobatan ARV di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek.	Melihat data buku rekam medik di Laboratorium Patologi Klinik RSUD Dr.H. Abdul Moeloek.	Data sistem pencatatan diLaboratorium Patologi Klinik&Klinik VCT Kanca Sehati RSUD Dr.H. Abdul Moeloek.	6 bulan , 12 bulan Patuh dan Tidak Patuh	Nominal
2.	Hasil Pemeriksaan Viral load	Data pasien HIV yang melakukan pemeriksaan viral load di RSUD Dr.H.Abdul Moeloek.	Melihat data buku rekam medik di Laboratorium Patologi Klinik RSUD Dr.H. Abdul Moeloek.	Alat PCR (Polymerase chain reaction test) ABBOT M2000.	Satuan kopi per mililiter (mL) darah.	Rasio

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder rekam medik yang diambil dari hasil pemeriksaan viral load HIV yang reaktif berdasarkan umur dan jenis kelamin di Laboratorium Patologi Klinik RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Pada bulan Januari–Desember 2023 dengan langkah–langkah sebagai berikut :

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
2. Peneliti melakukan pra-survei di Laboratorium Patologi Klinik RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Kota Bandar Lampung.
3. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjung Karang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis untuk diajukan ke Bagian Tata

Usaha dan Bagian Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Kota Bandar Lampung.

4. Peneliti mengajukan Laik Etik ke Komisi Etik Direktorat Poltekkes Tanjung Karang sebagai syarat melakukan penelitian di RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Kota Bandar Lampung.
5. Peneliti mengajukan surat perizinan kepada Direktur RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Kota Bandar Lampung.
6. Setelah mendapatkan perizinan dari pihak RSUD Dr.H. Abdul Moeloek, peneliti melakukan penelusuran data ke bagian sistem pencatatan di Laboratorium Patologi Klinik & Klinik VCT Kanca Sehati RSUD Dr.H. Abdul Moeloek untuk mendapatkan data hasil pemeriksaan viral load pada bulan Januari-Desember tahun 2023.

F. Teknik Pengolahan Dan Analisa Data

1. Memeriksa Data

Data yang sudah tercatat semua dari buku rekam medik diperiksa kembali keseluruhan datanya, untuk mendapatkan kelengkapan data. Data yang tercatat sudah lengkap maka dapat digunakan sebagai sampel penelitian.

2. Pengolahan Data

Pengolahan data diperoleh dari data sekunder yaitu data yang diambil dari sistem pencatatan data di Laboratorium Patologi Klinik & Klinik VCT Kanca Sehati RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung pada bulan Januari–Desember 2023.

3. Analisa Data

Data yang diperoleh kemudian dilakukan analisis dengan menggunakan analisis univariat, untuk mengetahui distribusi frekuensi hasil pemeriksaan viral load berdasarkan umur, jenis kelamin, serta mengetahui presentasi hasil pemeriksaan viral load pada pasien HIV yang menjalani pengobatan 6 bulan dan 12 bulan ARV di Laboratorium Patologi Klinik & Klinik VCT Kanca Sehati RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung pada bulan Januari–Desember 2023. Selanjutnya data akan diolah dan disajikan dalam bentuk tabel.