

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Desain Penelitian**

Jenis penelitian ini deskriptif dan desain penelitian cross sectional. Variabel penelitian ini adalah hasil jumlah dan jenis Leukosit pada pasien HIV sebelum Menjalani Pengobatan ARV di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek.

#### **B. Lokasi dan waktu penelitian**

##### **1. Lokasi**

Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Patologi RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

##### **2. Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei Tahun 2025.

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien HIV di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Pada Tahun 2022-2023 dengan jumlah 230 pasien.

##### **2. Sampel**

Sampel penelitian ini diambil dari seluruh populasi penderita HIV yang melakukan pemeriksaan jumlah dan jenis leukosit, Sejumlah 52 pasien.

###### **a. Kriteria Inklusi**

- 1.) Pasien yang belum menjalani pengobatan ARV
- 2.) Bersedia menjadi responden
- 3.) Pasien HIV dengan gejala oporutunistik/infeksi lainnya

###### **b. Kriteria Eksklusi**

Pasien yang telah menjalani pengobatan ARV sebelumnya

## D.Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

| <b>no</b> | <b>Variabel</b>                   | <b>Definisi</b>  | <b>Cara ukur</b> | <b>Alat ukur</b> | <b>Hasil</b>  | <b>Skala ukur</b> |
|-----------|-----------------------------------|--|------------------|------------------|---------------|-------------------|
| 1.        | Pasien HIV                        | Pasien HIV sebelum Melakukan pengobatan ARV di RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung                             | Observasi        | Rekam Medik      | Jumlah pasien | Nominal           |
| 2.        | Hasil Pemeriksaan jumlah leukosit | Data pasien HIV yang melakukan pemeriksaan jumlah leukosit di Laboratorium RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung | Observasi        | Rekam Medik      | Sel/ $\mu$ L  | Rasio             |
| 3.        | Hasil Pemeriksaan jenis leukosit  | Data pasien HIV yang melakukan pemeriksaan jenis leukosit di Laboratorium RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung  | Observasi        | Rekam Medik      | %             | Rasio             |

## E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder rekam medik yang diambil dari hasil pemeriksaan jumlah dan jenis Leukosit HIV yang reaktif berdasarkan umur dan jenis kelamin di Laboratorium RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung. Pada bulan November- Desember.

dengan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
2. Peneliti melalukan pra-survei di Laboratorium RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

3. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjung Karang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
4. Peneliti mengajukan Laik Etik ke Komisi Etik Direktorat poltekkes Tanjung Karang sebagai syarat melakukan penelitian di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.
5. Setelah mendapatkan izin, peneliti menghubungi staf diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dengan membawa surat izin penelitian.
6. Setelah mendapatkan perizinan dari pihak RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung peneliti melakukan penelusuran data ke bagian sistem pencatatan di Laboratorium Patologi Klinik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung, untuk mendapatkan data hasil pemeriksaan jumlah dan jenis Leukosit pada bulan Januari 2025.

## **F. Teknik Pengolahan Dan Analisa Data**

### **1. Pengolahan 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. Pengolahan data diperoleh dari data sekunder yaitu data yang diambil dari sistem pencatatan data di Laboratorium Patologi Klinik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung bulan Januari 2025.

### **2. Analisa Data**

Data yang diperoleh kemudian dilakukan analisis dengan menggunakan analisis univariat, untuk mengetahui distribusi frekuensi Hasil pemeriksaan jumlah dan jenis Leukosit. Selanjutnya data akan diolah dan disajikan dalam bentuk tabel.