

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, yaitu mengetahui Gambaran infeksi *human immunodeficiency virus* (HIV) pada donor darah di UDD Pembina PMI Lampung pada tahun 2023. Desain penelitian ini merupakan penelitian *crosssectional*. Variable penelitian ini adalah penderita HIV pada donor darah berdasarkan kelompok usia dan jenis kelamin.

B. Lokasi Dan Waktu Pengambilan

1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilaksanakan di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung.

2. Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada bulan April - Mei Tahun 2024.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah seluruh data donor darah yang melakukan uji skrining HIV dan tercatat dalam data di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung.

2. Sampel

Sampel diambil dari populasi sejumlah 60.850 sampel dengan kriteria memiliki hasil skrining HIV di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung.

D. Variable dan Definisi Operasional

Tabel. 3.1 Variabel dan Definisi operasional

No.	Variabel	Defisiensi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Hasil Pemeriksaan uji saring HIV	Hasil yang diperoleh setelah dilakukan uji saring HIV pada donor darah di UDD Pembina PMI Lampung.	Pengamatan dan pencatatan dari hasil laboratorium di UDD Pembina PMI Lampung.	Data register laboratorium di UDD Pembina PMI Lampung.	HIV -Reaktif -Non Reaktif	Ordinal
2.	Hasil pemeriksaan uji saring HIV berdasarkan usia	Hasil yang diperoleh setelah dilakukan pemeriksaan uji saring HIV pada donor darah berdasarkan usia di UDD Pembina PMI Lampung.	Pengamatan dan pencatatan dari hasil laboratorium di UDD Pembina PMI Lampung.	Data register laboratorium di UDD Pembina PMI Lampung.	Berdasarkan usia sekolah (17-20 tahun) Usia kerja (25-60 tahun) (Kemenkes RI 2015)	Interval
3.	Hasil Pemeriksaan uji saring HIV Berdasarkan Jenis Kelamin	Hasil yang diperoleh setelah dilakukan ujisaring HIV pada donor darah berdasarkan jenis kelamin di UDD Pembina PMI Lampung.	Pengamatan dan pencatatan dari hasil laboratorium di UDD Pembina PMI Lampung.	Data register laboratorium di UDD Pembina PMI Lampung.	-laki-laki -Perempuan	Nominal

E. Pengumpulan Data

1. Jenis Data

Jenis data yang digunakan yaitu data sekunder yang diperoleh dari data rekam medik di UDD Pembina PMI Lampung.

2. Teknik pengumpulan Data

- a. Melakukan penelusuran data sekunder dari UDD Pembina PMI Provinsi Lampung.
- b. Mengobservasi data laboratorium di lokasi, yaitu UDD Pembina PMI Provinsi Lampung, terkait dengan hasil pemeriksaan IMLTD pada pendonor darah.
- c. Mengajukan permohonan izin penelitian ke UDD Pembina PMI Provinsi Lampung.
- d. Mendapatkan izin penelitian dari UDD Pembina PMI Provinsi Lampung.
- e. Melakukan penelusuran terhadap data pendonor terkait hasil skrining pemeriksaan IMLTD di Laboratorium UDD Pembina PMI Provinsi Lampung.
- f. Mengolah dan menyajikan data yang telah dikumpulkan.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1 Pengolahan Data

a. Editing atau memeriksa data

Data pemeriksaan hiv pada donor darah yang di peroleh dari rekam medik di UDD Pembina PMI Lampung di periksa kelengkapan datanya. Data yang tercatat secara lengkap dapat di gunakan sebagai sampel penelitian.

b. Tabulating atau penyusunan data

Data di susun secara berurutan dengan menggunakan tabel.

2 Analisis Data

Data diambil dari rekam medis dan laboratorium di UDD Pembina PMI Provinsi Lampung yang berisi hasil pemeriksaan HIV pada pendonor darah. Analisis data menggunakan analisis univariat dengan menghitung persentase kasus reaktif HIV pada pendonor darah berdasarkan usia dan jenis kelamin di

UDD Pembina PMI Provinsi Lampung selama Tahun 2023-2024. Hasilnya disajikan dalam bentuk tabel dan grafik.

a. Rumus rata-rata reaktif HIV

$$X = \frac{\text{Persentase reaktif HIV}}{\text{Seluruh darah donor pertahun}} \times 100\% = (\dots)$$