

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini bersifat kuantitatif dengan desain penelitian komparatif analitik karena penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang diduga menjadi penyebab kelainan hematologi dan membandingkan antara pasien HIV, dengan HIV/AIDS koinfeksi TB. Pengumpulan data menggunakan pendekatan *crosssectional* pada waktu yang telah ditentukan di RSUD Dr. H Abdul Moeloek bandar Lampung. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Purposive samping* yang berasal dari data rekam medis pasien HIV dan HIV/AIDS yang melakukan pemeriksaan Hematologi rutin.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan di RSUD Dr. H Abdul Moeloek Bandar pada bulan Mei 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien HIV dan HIV/AIDS Koinfeksi TB di RSUD Dr. H Abdul Moeloek tahun 2023 dengan jumlah pasien HIV sebanyak 117 orang dan HIV/AIDS Koinfeksi TB berjumlah 34 orang.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah data rekam medis pasien HIV dan AIDS di RSUD Dr. H Abdul Moeloek yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi.

a. Kriteria Inklusi

Pasien HIV dan HIV/AIDS Koinfeksi TB yang memiliki data hasil pemeriksaan hematologi rutin

b. Kriteria Eksklusi

Pasien HIV dan HIV/AIDS Koinfeksi TB yang tidak memiliki data hasil pemeriksaan hematologi rutin.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 1.3 Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Pasien HIV	Pasien yang menderita HIV di RSUD Dr. H Abdul Moeloek	Pencatatan dan Perhitungan	Data Rekam Medik	Presentase pasien positif HIV dan negatif HIV	Nominal
2	Pasien HIV/AIDS koinfeksi TB	Pasien yang menderita HIV/AIDS, lalu terinfeksi TB di RSUD Dr. H Abdul Moeloek	Pencatatan dan Perhitungan	Data Rekam Medik	Persentase pasien positif koinfeksi TB, dan negatif koinfeksi TB	Nominal
3	Profil Hematologi Pasien HIV	Nilai eritrosit, hemoglobin, hematokrit, leukosit, dan trombosit pasien HIV di RSUD. Dr. H Abdul Moeloek	Pencatatan dan Perhitungan	Data Rekam Medik berdasarkan hasil pemeriksaan Hematology Analyzer	Jumlah rata-rata hasil pemeriksaan hematologi rutin diantaranya, Eritrosit: mil/mm ³ , Hb:g/dL, Ht:%, Leu :mm ³ , Trombo :/mm ³ .	Rasio
4	Profil Hematologi Pasien HIV/AIDS Koinfeksi TB	Nilai eritrosit, hemoglobin, hematokrit, leukosit, dan trombosit pasien HIV/AIDS koinfeksi TB di RSUD. Dr. H Abdul Moeloek	Pencatatan dan Perhitungan	Data Rekam Medik berdasarkan hasil pemeriksaan Hematology Analyzer	Jumlah rata-rata hasil pemeriksaan hematologi rutin diantaranya, Eritrosit: mil/mm ³ , Hb:g/dL, Ht:%, Leu :mm ³ , Trombo :/mm ³ .	Rasio

E. Pengumpulan Data

1. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjung Karang melalui Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
2. Peneliti dengan membawa surat izin penelitian menghubungi staff diklat RSUD Dr. H Abdul Moeloek.

3. Setelah disetujui Direktur Diklat dan SDM, diberikan surat pengantar ke RSUD Dr. H Abdul Moeloek.
4. Pengambilan data diambil dari data rekam medik hasil pemeriksaan hematologi pasien HIV dan HIV/AIDS koinfeksi TB.
5. Data yang didapat dimasukkan ke tabel pengumpulan data.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data diperoleh dengan mengumpulkan hasil pemeriksaan hematologi rutin pasien HIV dan HIV/AIDS koinfeksi TB yang terdapat pada data rekam medik RSUD Dr. H Abdul Moeloek. Kemudian data diperiksa kembali untuk mendapatkan kelengkapan dan kesempurnaan data.

2. Membuat kode

Coding ialah suatu kegiatan mengolah data rekam medis dengan cara pemberian kode berupa huruf, angka, atau kombinasi huruf dan angka yang menggantikan komponen data.

Kode pasien:

- 1 = Pasien HIV
- 2 = Pasien HIV/AIDS Koinfeksi TB

3. Membuat tabulasi

4. Analisis Data

Data ini dianalisis dengan menggunakan Teknik analisis data *Independent T-Test* untuk membandingkan jumlah rata-rata hasil pemeriksaan hematologi pasien HIV dengan HIV/AIDS koinfeksi TB, yang selanjutnya akan diolah dalam bentuk tabel untuk mengetahui persentase dan perbandingan dari variabel yang diamati.