

## BAB III METODE PENELITIAN

### A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*.

### B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro dan waktu penelitian dilakukan pada bulan Mei-Juli 2024.

### C. Populasi dan Sampel

#### 1. Populasi

Populasi penelitian adalah semua pasien diare akut yang tercatat dalam buku rekam medis di laboratorium RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro yang berjumlah 327 pasien pada Tahun 2023.

#### 2. Sampel

Sampel penelitian diambil dari populasi pasien balita diare akut yang melakukan pemeriksaan jumlah dan jenis leukosit yang tercatat dalam buku rekam medis di laboratorium RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro yang berjumlah 50 pasien pada tahun 2023.

### D. Variabel dan Definisi Oprasional

Tabel 3.1 Variabel Definisi Oprasional

No	Variabel Peneliti	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Balita	Pasien balita dengan diare akut di RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro tahun 2023	Pencatatan dan perhitungan	Data rekam medis	Umur 1-5 Tahun	Nominal
2.	Jumlah Leukosit	Jumlah leukosit pasien balita dengan diare akut di RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro tahun 2023	Pencatatan dan perhitungan	Data rekam medis	>14.500 (sel/ $\mu$ l) (diatas normal) 5000-14.500 (sel/ $\mu$ l) (Normal) <5000 (sel/ $\mu$ l) (dibawah normal)	Nominal

3	Jenis leukosit	Jenis leukosit pasien balita dengan diare akut di RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro tahun 2023	Pencatatan dan perhitungan	Data rekam medis	Leukosit: Basofil Eosinofil Netrofil batang Netrofil segmen Limposit Monosit	Nominal
---	----------------	---	----------------------------	------------------	---	---------

### E. Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan merupakan data rekam medis pasien diare akut balita tahun 2023 yang telah dikelompokan berdasarkan usia dan jenis kelamin serta hasil pemeriksaan jumlah dan jenis leukosit.

Prosedur yang akan dilakukan penulis dalam proses pengumpulan data sebagai berikut

1. Penulis meminta surat izin penelitian kepada pihak kampus yakni Poltekkes Kemenkes TanjungKarang Jurusan Teknologi Taboratorium Medis.
2. Penulis mengajukan surat izin penelitian kepada Dikla RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro.
3. Dilakukan pengajuan persetujuan etik ke KEPK RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro.
4. Didapatkan surat izin penelitian dari pihak Diklat RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro.
5. Penulis mengambil data berupa No rekam medis, usia, dan jenis kelamin pasien diare akut balita tahun 2023.
6. Setelah melaukan pengambilan data di ruang rekam medis penulis menyerahkan Surat izin penelitian kepada kepala laboratorium RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro.
7. Kepala laboratorium RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro menerima dan menyetujui peneliti untuk melakukan penelitian di laboratorium RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro.
8. Penulis melakukan pengambilan data berupa hasil pemeriksaan jumlah dan jenis leukosit pada Pasien balita dengan diare akut tahun 2023 di laboratorium RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro.
9. Data yang telah didapatkan kemudian disimpulkan secara detail.

## **F. Pengolahan dan Analisa Data**

### **1. Pengolahan data**

Data yang diambil dari rekam medis di laboratorium RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro Tahun 2023, Selanjutnya data dihitung berdasarkan distribusi frekuensi dan persentase. Kemudian disajikan dalam bentuk tabel.

### **2. Analisis data**

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisa data univariat yaitu analisis yang dilakukan untuk menghitung distribusi frekuensi jumlah dan jenis leukosit, serta Presentase jumlah dan jenis leukosit berdasarkan setatus rendah, normal, dan tinggi di RSUD Jendral Ahmad Yani Kota Metro Tahun 2023.