

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian adalah penelitian deskriptif dengan desain penelitian cross sectional. Variabel penelitian ini merupakan pasien *Systemic Lupus Erythematosus (SLE)* dan gambaran hitung jumlah dan jenis leukosit pada pasien *Systemic Lupus Erythematosus (SLE)*.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

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

Penelitian ini akan dilakukan di ruang Rekam Medik (*Medical Record*) RSUD Dr. H Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

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

Penelitian ini akan dilakukan pada bulan Maret sampai April 2024.

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

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

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien *Systemic Lupus Erythematosus (SLE)* di RSUD Dr. H Abdul Moeloek Bandar Lampung pada tahun 2022-2023.

##### **2. Populasi**

Populasi penelitian ini adalah seluruh pasien *Systemic Lupus Erythematosus (SLE)* di RSUD Dr. H Abdul Moeloek Bandar Lampung tahun 2022-2023 berjumlah 41 populasi

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

1). Data pasien *Systemic Lupus Erythematosus (SLE)* yang melakukan pemeriksaan hematologi rutin.

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

1). Penderita *Systemic Lupus Erythematosus (SLE)* disertai penyakit lain

#### D. Variabel dan Definisi Operasional

No.	Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Jumlah leukosit pasien <i>Systemic Lupus Erythematosus</i> (SLE)	Rerata jumlah leukosit pasien <i>Systemic Lupus Erythematosus</i> (SLE)	Observasi	data rekam medik	Sel/ $\mu$ L Nilai normal leukosit 5.000-10.000 Sel/ $\mu$ L	Rasio
2	Jenis leukosit <i>Systemic Lupus Erythematosus</i> (SLE): <i>Basofil</i> <i>Neutrofil</i> <i>batang Neutrofil</i> <i>Limfosit</i> <i>Monosit</i>	Data hasil pemeriksaan jenis leukosit pasien <i>Systemic Lupus Erythematosus</i> (SLE)	Observasi	<i>Hematology Analyzer</i>	0 – 1 % 1 – 3 % 3 – 5 % 50 – 70 % 25 – 35 % 4 -6 %	Rasio
di RSUD Dr.H. Abdul Moeloek 2022-2023						

#### E. Pengumpulan Data

1. Peneliti meminta izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang melalui Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
2. Setelah mendapatkan izin, peneliti menghubungi staf diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dengan membawa surat izin penelitian.
3. Setelah disetujui oleh Direktur Diklat dan SDM, peneliti diberikan surat pengantar ke laboratorium

4. Lain Pengambilan data dilakukan dari rekam medik dan hasil pemeriksaan laboratorium patologi klinik terkait jumlah dan jenis leukosit pada pasien *Systemic Lupus Erythematosus (SLE)*
5. Data yang pengumpulan data.diperoleh dimasukkan ke dalam tabel

**F. Pengolahan dan Analisis Data**

1. Pengolahan Data

Data diperoleh dengan mengumpulkan hasil pemeriksaan jumlah leukosit dan jenis leukosit pada pasien *Systemic Lupus Erythematosus (SLE)* yang terdapat pada data rekam medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Kemudian data diperiksa kembali untuk mendapatkan kelengkapan dan kesempurnaan data. Data yang telah dikumpulkan dimasukkan ke dalam tabel.

2. Analisis Data

Data ini dianalisis dengan menggunakan teknik analisis data *Paired T-Test* untuk membandingkan jumlah rata-rata yang selanjutnya akan diolah dalam bentuk tabel dan grafik untuk mengetahui persentase dan fluktuasi dari variabel yang diamati