

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif, dengan metode penelitian *cross sectional*. Variabel penelitian ini adalah kadar kalsium pada pasien lupus eritematosus sistemik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Data sekunder didapat dari data pasien yang memiliki hasil pemeriksaan kadar kalsium yang tercatat di data rekam medik laboratorium RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2022-2023.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Lokasi penelitian ini dilakukan di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

2. Waktu

Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Januari sampai Mei 2025

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini terdapat sebanyak 142 pasien yang diambil dari seluruh penderita LES di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung yang tercatat pada data rekam medik tahun 2022-2023.

2. Sampel

Sampel yang digunakan pada penelitian ini sebanyak 58 pasien diambil dari populasi dengan kriteria pasien LES yang memiliki hasil pemeriksaan kadar kalsium.

D. Variabel dan Definisi Oprasional

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Oprasional

Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Penderita Lupus Eritematosus Sistemik	Penderita LES di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek yang tercatat pada data rekam medik tahun 2022-2023	Observasi	Data rekam medik	Penderita LES	Nominal
Kalsium darah (Ca)	Kadar kalsium pada pasien LES di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek tahun 2022-2023	Observasi	Data rekam medik	mg/dl	Rasio

E. Teknik Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data skunder yang berasal dari hasil pemeriksaan laboratorium dan rekam medik, pengumpulan data dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka untuk mengumpulkan informasi terkait topik penelitian.
2. Peneliti melakukan pra survei di lokasi penelitian yaitu RSUD Dr. H. Abdul Moeloek provinsi Lampung
3. Peneliti mengajukan surat izin penelitian ke Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
4. Peneliti menyerahkan surat izin penelitian dan proposal karya tulis ilmiah ke bagian Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek provinsi Lampung
5. Peneliti menelusuri status rekam medik seluruh pasien LES di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek provinsi Lampung
6. Setelah mendapat data pasien LES (nama,usia, jenis kelamin) peneliti mengumpulkan data pemeriksaan darah di laboratorium berupa pemeriksaan kalsium darah untuk menentukan nilai dari pemeriksaan tersebut pada pasien LES.
7. Data yang telah diperoleh disajikan dalam bentuk tabel.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data berupa data sekunder yang diambil dari hasil laboratorium yang tercatat pada buku rekam medik RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Setelah itu disajikan dalam bentuk tabel yang menggambarkan kadar kalsium pada pasien LES.

2. Analisis Data

Data dianalisis menggunakan analisa univariat, analisis ini bertujuan untuk mengetahui frekuensi distribusi kadar kalsium pada penderita LES di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2022-2023.