

## **BAB III METODE PENELITIAN**

### **A. Jenis dan Desain Penelitian**

Jenis penelitian ini deskriptif dengan Variabel kadar glukosa darah pada pasien di Puskesmas Gedung Sari Kecamatan Anak Ratu Aji Kabupaten Lampung Tengah tahun 2023 menggunakan analisis univariat.

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

#### 1. Lokasi

Lokasi penelitian ini dilakukan di Puskesmas Gedung Sari Kecamatan Anak Ratu Aji Kabupaten Lampung Tengah.

#### 2. Waktu

Waktu pada penelitian ini yaitu pada bulan Maret-Mei 2024.

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

#### 1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh data registrasi Laboratorium di Puskesmas Gedung Sari Kecamatan Anak Ratu Aji Kabupaten Lampung Tengah tahun 2023 dengan jumlah keseluruhan 763 pasien.

#### 2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah populasi pasien yang memenuhi kriteria di Puskesmas Gedung Sari Kec. Anak Ratu Aji Kab. Lampung Tengah tahun 2023 yaitu sebanyak 699 pasien.

Berikut merupakan kriteria pada penelitian ini:

- a. Hasil pemeriksaan yang dilakukan pertama kali oleh pasien
- b. Pasien yang tercatat melakukan pemeriksaan glukosa darah di Puskesmas Gedung Sari Kec. Anak Ratu Aji Kab. Lampung Tengah Tahun 2023.

## D. Variabel dan Definisi Oprasional

Tabel 3.1 Tabel Definisi Operasiona

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala ukur
Kadar glukosa darah	Kadar glukosa darah pada pasien yang melakukan pemeriksaan glukosa darah di puskesmas gedung sari	Rekam medis	Observasi pada rekam medis	mg/dl	Rasio
Pasien	Jumlah pasien yang melakukan pemeriksaan glukosa darah di puskesmas gedung sari	Rekam medis	Observasi pada rekam medis	Jumlah pasien	Nominal

## E. Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan data sekunder, yaitu merupakan data yang diambil dari rekam medik di Puskesmas Gedung Sari. Langkah-langkah sebagai berikut:

1. Mengurus surat izin penelitian dari kampus untuk diajukan ke Puskesmas gedung sari Kecamatan Anak Ratu Aji Kabupaten Lampung Tengah.
2. Melakukan observasi data di Puskesmas Gedung Sari mengenai pemeriksaan kadar gula darah pada pasien yang pernah melakukan pemeriksaan glukosa darah di Puskesmas Gedung Sari.
3. Mengirim surat izin tersebut ke Puskesmas Desa Gedung Sari Kecamatan Anak Ratu Aji Kabupaten Lampung Tengah.
4. Melakukan penelusuran Data pasien berupa nama, usia, jenis kelamin, kadar glukosa darah di Puskesmas Desa Gedung Sari Kecamatan Anak Ratu Aji Kabupaten Lampung Tengah.
5. Melakukan pengolahan data.

## F. Pengolahan Data dan Analisis Data

### 1. Pengolahan data

Pengumpulan data diperoleh dari data sekunder yaitu data yang di ambil dari Puskesmas Gedung Sari Kecamatan Anak Ratu Aji Kabupaten Lampung Tengah dan selanjutnya diolah dan di sajikan dalam tabel.

## 2. Analisis data

Data diolah menggunakan analisis univariat yaitu menghitung jumlah presentase pasien yang memiliki kadar glukosa darah berdasarkan usia dan jenis kelamin di Puskesmas Gedung Sari Kecamatan Anak Ratu Aji Kabupaten Lampung Tengah tahun 2023 dengan menggunakan rumus:

### a. Rata-rata kadar gula darah

$$\text{Rata-rata} = \frac{\sum \text{Seluruh Kadar gula darah}}{\sum \text{Seluruh Sampel}}$$

Kadar terendah = kadar gula darah terendah dari seluruh sampel

Kadar tertinggi = kadar gula darah tertinggi dari seluruh sampel

### b. Rata-rata kadar glukosa darah Berdasarkan Jenis Kelamin (L/P)

$$\frac{\sum \text{Jumlah Kadar glukosa (P/L)}}{\sum \text{Jumlah Sampel (P/L)}}$$

### c. Rata-rata kadar glukosa darah Berdasarkan Kelompok Usia

$$\frac{\sum \text{Jumlah Kadar glukosa darah berdasarkan kelompok usia}}{\sum \text{Jumlah Sampel}}$$

### d. Perhitungan persentase kadar glukosa berdasarkan diagnosis

$$\frac{\sum \text{Jumlah sampel berdasarkan diagnosis}}{\sum \text{Seluruh Sampel}} \times 100\% = \dots (\%)$$

### e. Persentase Jumlah Pasien Pada Jenis Kelamin Berdasarkan Diagnosis

$$\frac{\sum \text{jumlah sampel berdasarkan diagnosis p/l}}{\sum \text{Seluruh Sampel}} \times 100\% = \dots (\%)$$

### f. Persentase Jumlah Pasien Pada Rentang Usia Berdasarkan Diagnosis

$$\frac{\sum \text{Jumlah sampel pada usia berdasarkan diagnosis}}{\sum \text{Seluruh Sampel}} \times 100\% = \dots (\%)$$