

## **BAB III METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian yang digunakan deskriptif, yaitu menggambarkan lansia penderita hipertensi yang melakukan pemeriksaan kadar kolesterol total dan estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG) berdasarkan hasil pemeriksaan di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2023.

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

#### 1. Lokasi

Lokasi penelitian ini dilakukan di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia Bandar Lampung.

#### 2. Waktu

Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan Februari-Maret tahun 2024.

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

#### 1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah 360 pasien penderita hipertensi yang melakukan pemeriksaan kolesterol total dan estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG) di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2023.

#### 2. Sampel

Sampel penelitian adalah 232 pasien lansia penderita hipertensi yang melakukan pemeriksaan kolesterol total dan estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG) di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2023. Pasien yang dimasukkan dalam kriteria adalah lansia berumur 60 tahun keatas penderita hipertensi serta memiliki data pemeriksaan kadar kolesterol total dan estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG) di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2023.

## D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan definisi operasional gambaran hasil pemeriksaan kadar kolesterol total dan estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG) pada pasien lanjut usia penderita hipertensi di Laboratorium Klinik Pramitra Bandar Lampung tahun 2023

Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Variabel: hipertensi	Data lansia hipertensi di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2023	Observasi	Rekam medik	mmHg	Rasio
Variabel: kolesterol total	Data lansia hipertensi yang periksa kadar kolesterol total di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2023	Observasi	Rekam medik	mg/dl	Rasio
Variabel: estimasi laju filtrasi glomerulus	Data lansia hipertensi yang periksa kadar estimasi laju filtrasi glomerulus di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2023	Observasi	Rekam medik	ml/min/ 1,73 m <sup>2</sup>	Rasio

## E. Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan diperoleh dari data di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2023. Data tersebut adalah data sekunder yang diambil dari buku registrasi meliputi data hasil pemeriksaan kolesterol total dan estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG) di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2023. Adapun pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan sebagai berikut:

1. Peneliti membaca literatur.
2. Peneliti melakukan prasarvei di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia
3. Peneliti datang ke pihak Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungkarang untuk mengajukan proposal penelitian.
4. Peneliti diberi surat izin penelitian dari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungkarang.
5. Peneliti mengantarkan surat izin penelitian ke bagian marketing di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia.

6. Setelah surat izin disetujui oleh Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia, peneliti melakukan pengambilan data kadar kolesterol total dan ELFG pada lansia penderita hipertensi di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia 2023.
7. Data diolah dalam bentuk tabel.

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

### **1. Pengolahan Data**

Langkah selanjutnya setelah memperoleh data adalah membuat tabel dengan cara memasukan data pasien lansia penderita hipertensi yang melakukan pemeriksaan kolesterol total dan estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG).

### **2. Analisis Data**

Univariat adalah analisis data yang digunakan, kemudian data tersaji ke dalam bentuk tabel untuk mengetahui distribusi frekuensi, jumlah dan persentase kadar kolesterol total dan estimasi laju filtrasi glomerulus (ELFG) pada lansia penderita hipertensi di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia Bandar Lampung tahun 2023.