

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, yaitu memberikan gambaran hasil pemeriksaan kadar mikroalbumin urine pada penderita hipertensi di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia.

B. Lokasi dan waktu penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni 2024

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Jumlah populasi seluruh penderita hipertensi sebanyak 300 pasien.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah total populasi

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

Variable	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Penderita Hipertensi	Penderita hipertensi yang melakukan pemeriksaan mikroalbumin urine	Mencatat	Rekam Medik	Iya/Tidak	Nominal
Kadar Mikroalbumin Urine	Hasil pemeriksaan kadar mikroalbumin urine pada penderita hipertensi	Observasi	Rekam medik	mg/L	Rasio

E. Prosedur Pengumpulan Data

Pengumpulan data sekunder yang diambil dari hasil pemeriksaan Laboratorium meliputi gambaran kadar mikroalbumin urine pada penderita hipertensi di dapat dari rekam medik Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia dengan langkah- langkah sebagai berikut:

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
Peneliti melakukan pra survey pada lokasi yaitu instalasi rekam medik dan Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia untuk memperoleh informasi yang berkaitan dengan data penderita hipertensi dan data hasil pemeriksaan mikroalbumin urine di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia.
2. Peneliti mengurus surat perizinan dari pihak kampus untuk diajukan ke Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia
3. Setelah mendapat perizinan dari pihak Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia, peneliti melakukan penelusuran ke instalasi rekam medik untuk mendapatkan data penderita hipertensi berupa nomor rekam medik, nama penderita, umur dan jenis kelamin.
4. Setelah didapatkan data penderita hipertensi, peneliti melakukan penelusuran data hasil pemeriksaan laboratorium penderita hipertensi berupa pemeriksaan mikroalbumin urine.
5. Data yang didapatkan kemudian dimasukkan dalam table pengumpulan data

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data penderita hipertensi yang melakukan pemeriksaan Laboratorium yang meliputi kadar mikroalbumin urine yang diperoleh dari rekammedik Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia diperiksa kelengkapan datanya.

2. Analisis Data

Data dianalisis dengan analisis univariat untuk deskripsi data berupa data penderita hipertensi dan data hasil pemeriksaan Laboratorium penderita hipertensi. Data yang diperoleh digunakan untuk mengetahui distribusi frekuensi masing- masing variabel dalam penelitian dan data disajikan dalam bentuk persentase dengan rumus sebagai berikut:

- a. Distribusi kadar mikroalbumin urine berdasarkan nilai rata-rata, rendah, tinggi

$$\frac{\text{Jumlah kadar mikroalbumin urine pada penderita hipertensi} \times 100\%}{\text{Seluruh penderita hipertensi yang diperiksa}}$$

- b. Persentase kadar mikroalbumin urine pada hipertensi berdasarkan nilai rujukannya

1. Persentase penderita hipertensi dengan kadar mikroalbumin urine normal

$$\frac{\text{Jumlah penderita hipertensi dengan mikroalbumin urine normal}}{\text{Penderita hipertensi yang melakukan pemeriksaan mikroalbumin urine}} \times 100\%$$

2. Persentase penderita hipertensi dengan mikroalbumin tidak normal

$$\frac{\text{Jumlah penderita hipertensi dengan mikroalbumin urine tidak normal}}{\text{Penderita hipertensi yang melakukan pemeriksaan mikroalbumin urine}} \times 100\%$$

c. Persentase kadar mikroalbumin urine pada hipertensi berdasarkan pada jenis kelamin

1. Persentase penderita hipertensi dengan kadar mikroalbumin urine tidak normal pada jenis kelamin laki-laki

$$\frac{\text{Jumlah penderita hipertensi laki-laki dengan mikroalbumin urine tidak normal}}{\text{Penderita hipertensi laki-laki yang melakukan pemeriksaan mikroalbumin urine}} \times 100\%$$

2. Persentase penderita hipertensi dengan kadar mikroalbumin urine normal pada jenis kelamin laki-laki

$$\frac{\text{Jumlah penderita hipertensi laki-laki dengan mikroalbumin urine normal}}{\text{Penderita hipertensi laki-laki yang melakukan pemeriksaan mikroalbumin urine}} \times 100\%$$

3. Persentase penderita hipertensi dengan mikroalbumin urine tidak normal pada jenis kelamin perempuan

$$\frac{\text{Jumlah penderita hipertensi wanita dengan mikroalbumin urine tidak normal}}{\text{Penderita hipertensi wanita yang melakukan pemeriksaan mikroalbumin urine}} \times 100\%$$

4. Persentase penderita hipertensi dengan kadar mikroalbumin urine normal pada jenis kelamin perempuan

$$\frac{\text{Jumlah penderita hipertensi wanita dengan mikroalbumin urine normal}}{\text{Penderita hipertensi wanita yang melakukan pemeriksaan mikroalbumin urine}} \times 100\%$$