

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan merupakan jenis penelitian deskriptif dengan desain *cross sectional*. Variabel pada penelitian ini adalah gambaran kadar mikroalbumin urine pada pasien diabetes melitus di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2022.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Pramitra yang terletak di Jl. Sultan Agung No.15, Kedaton, Way Halim, Kota Bandar Lampung.

2. Waktu

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Mei-Juni tahun 2022.

C. Subyek Penelitian

1. Populasi

Populasi yang diambil adalah pasien yang menderita diabetes melitus yang diperiksa di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia pada bulan Januari-Mei tahun 2022. Sebanyak 943 dengan sampel diambil dari populasi.

2. Sampel

Sampel yang digunakan diambil dari populasi dengan kriteria penderita diabetes melitus yang melakukan pemeriksaan kadar mikroalbumin urine. Sebanyak 943 dengan sampel diambil dari populasi.

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Tabel Definisi Operasional

Jenis Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Pasien diabetes mellitus	Pasien diabetes melitus yang melakukan pemeriksaan di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia 2022.	Mencatat	Rekam medik	Terdiagnosis positif diabetes melitus	Nominal

Kadar mikroalbumin urine	Kadar mikroalbumin urine pada pasien diabetes melitus yang di periksa di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia 2022.	Observasi	Rekam medik	a. Normal <30 mg/L b. Tidak Normal 30-300 mg/L	Ordinal
--------------------------	--	-----------	-------------	---	---------

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data sekunder yang diambil dari hasil pemeriksaan Laboratorium meliputi gambaran kadar mikroalbumin urine pada pasien diabetes melitus yang didapat dari rekam medik Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2022 dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
2. Peneliti melakukan prasurvei di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2022.
3. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang jurusan Analis Kesehatan untuk diajukan ke Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2022.
4. Peneliti mengajukan surat perizinan ke bagian administrasi di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2022.
5. Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2022 menyetujui peneliti untuk melakukan penelitian.
6. Peneliti melakukan penelusuran data ke instalasi rekam medik register dan rekam medik Laboratorium di Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia tahun 2022.
7. Peneliti melakukan pencatatan data rekam medik register penderita diabetes melitus.
8. Peneliti melakukan pencatatan data rekam medik Laboratorium penderita diabetes melitus berupa hasil pemeriksaan Laboratorium yaitu gambaran kadar mikroalbumin urine.

F. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan Data

Data yang diolah dalam analisis ini sebagai berikut :

a. Editing atau memeriksa data

Data pasien pasien diabetes melitus yang melakukan pemeriksaan Laboratorium yang meliputi kadar mikroalbumin urine yang diperoleh dari rekam medik Laboratorium Klinik Pramitra Biolab Indonesia diperiksa kelengkapan datanya.

b. Tabulating atau penyusunan data

Penyusunan data dilakukan dengan cara mengelompokkan pasien diabetes melitus berdasarkan hasil pemeriksaan kadar mikroalbumin urine dalam bentuk tabel (terlampir).

2. Analisa Data

Data yang diperoleh di analisis dengan menggunakan analisis univariat yang bertujuan untuk mendapatkan distribusi frekuensi masing-masing variabel penelitian dalam bentuk persentase dengan rumus sebagai berikut:

A. Persentase kadar mikroalbumin urine pasien Diabetes Melitus

$$\frac{\text{Jumlah pasien DM dengan mikroalbumin urine}}{\text{Jumlah seluruh pasien DM yang diperiksa}} \times 100\%$$

B. Distribusi kadar mikroalbumin urine berdasarkan jenis kelamin

$$\frac{\text{Jumlah pasien DM positif mikroalbumin urine berdasarkan jenis kelamin}}{\text{Jumlah seluruh pasien DM yang diperiksa}} \times 100\%$$

C. Distribusi kadar mikroalbumin urine berdasarkan usia

$$\frac{\text{Jumlah pasien DM positif mikroalbumin urine berdasarkan usia}}{\text{Jumlah seluruh pasien DM yang diperiksa}} \times 100\%$$