

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini bersifat deskriptif yaitu melihat gambaran kolesterol total pada penderita diabetes melitus tipe 2 di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi penelitian

Penelitian ini dilakukan di RS Pertamina Bintang Amin Kota Bandar Lampung

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian yaitu pada bulan Februari-Maret 2022.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi yang diamati dalam penelitian ini adalah seluruh penderita diabetes melitus tipe 2 rawat inap dan rawat jalan di RS Pertamina Bintang Amin Kota Bandar Lampung pada tahun 2022.

2. Sampel

Sampel yang digunakan adalah diambil dari populasi yang memeriksakan kadar kolesterol total dengan kriteria :

- a. Jenis kelamin laki-laki dan perempuan
- b. Tidak menderita gagal ginjal
- c. Tidak menjalani kemoterapi
- d. Tidak menderita penyakit jantung

D. Definisi Operasional

No	Variabel penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Penderita Diabetes Melitus (DM)	Penderita DM tipe 2 di RS Pertamina Bintang Amin.	Observasi	Rekam Medik	DM TIPE 2	Nominal

2	Kadar Kolesterol Total	Hasil pemeriksaan kolesterol total pada penderita DM tipe 2 di RS Pertamina Bintang Amin	Observasi	Rekam Medik	mg/dl Normal kadar kolesterol total <200mg/dl	Interval
---	------------------------	--	-----------	-------------	--	----------

E. Pengumpulan Data

1. Metode Pengumpulan Data

Data diperoleh dengan cara dan prosedur sebagai berikut :

- a. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
- b. Melakukan pra survey pada lokasi yaitu instalasi laboratorium klinik dan instalasi rekam medik RS Pertamina Bintang Amin Kota Bandar Lampung untuk memperoleh informasi yang berkaitan tentang data kejadian dan data hasil pemeriksaan diabetes melitus tipe 2.
- c. Peneliti Mengurus surat perizinan penelitian kemudian diajukan ke RS Pertamina Bintang Amin Kota Bandar Lampung.
- d. Setelah mendapat perizinan dari pihak Rumah Sakit, kemudian peneliti melakukan penelusuran melalui data buku register hasil pemeriksaan laboratorium.
- e. Setelah didapatkan data pasien, peneliti melakukan penelusuran data hasil pemeriksaan laboratorium berupa pemeriksaan kolesterol total pada penderita diabetes melitus tipe 2.

F. Pengolahan dan Analisa Data

Data yang diperoleh dianalisa dengan menggunakan analisa univarian untuk mengetahui distribusi frekuensi kadar kolesterol total pada pasien diabetes melitus tipe 2 di RS Bintang Amin dan Presentase pasien diabetes melitus tipe 2 di RS Bintang Amin berdasarkan kadar kolesterolnya.

Distribusi frekuensi dan persentase kadar kolesterol total pada penderita Diabetes Melitus didapat dengan menggunakan rumus yaitu:

1. Rata-rata kadar kolesterol:

$$\frac{\Sigma \text{ seluruh kadar kolesterol}}{\Sigma \text{ seluruh sampel}} = (\quad) \text{ mg/dL}$$

2. Persentase kadar kolesterol:

$$\frac{\Sigma \text{ pasien dengan kadar kolesterol rendah/ tinggi/ normal}}{\Sigma \text{ seluruh sampel}} \times 100\% = (\quad)\%$$