

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan rancangan penelitian

Jenis penelitian yang digunakan menggunakan jenis penelitian deskriptif, dengan variabel penelitian yaitu kadar ureum dan kreatinin pada penderita diabetes melitus di Rumah Sakit Harapan Bunda Lampung Tengah tahun 2019-2020.

B. Lokasi dan Waktu penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Harapan Bunda Kabupaten Lampung Tengah.

2. Waktu penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Mei-Juni tahun 2021.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah 983 pasien diabetes melitus tipe 2 di RS Harapan Bunda Lampung Tengah tahun 2019-2020.

2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah 105 pasien diabetes melitus yang memenuhi kriteria yaitu sebagai berikut:

- a. Penderita DM tipe 2 yang melakukan pemeriksaan kadar ureum dan kreatinin.
- b. Penderita DM tipe 2 yang sebelumnya tidak mempunyai riwayat penyakit ginjal.

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Pasien DM	Orang yang menderita DM di RS Harapan Bunda tahun 2019-2020	Observasi	Rekam medik	DM tipe 2	Nominal
2.	Ureum	Kadar ureum serum pada pasien DM tipe 2 di RS Harapan Bunda tahun 2019-2020	Urease glutamate dehidrogense (GLDH) enzimatik	Fotometer BTS-310	mg/dl	Ratio
3.	Kreatinin	Kadar kreatinin serum pada pasien DM tipe 2 di RS Harapan Bunda tahun 2019-2020	Jaffe Reaction	Fotometer BTS-310	mg/dl	Ratio

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang dilakukan dengan memperoleh data sekunder. Data sekunder di peroleh dari rekam medik penderita DM di Rumah Sakit Harapan Bunda Lampung Tengah sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan, kemudian melakukan proses pengumpulan data.

Pengumpulan data sebagai berikut:

1. Peneliti meminta surat pengantar dari Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Analis Kesehatan.
2. Peneliti menghubungi staf diklat Rumah Sakit Harapan Bunda Lampung Tengah.
3. Setelah setuju, diberikan surat pengantar kebagian rekam medik untuk dapat mengambil data sekunder yang dibutuhkan berupa hasil pemeriksaan ureum dan kreatinin.

F. Pengolahan Data dan Analisis Data

Data yang didapatkan dilakukan pengolahan data yaitu coding, entri, dan analisis dengan menggunakan program komputer. Pengolahan dan analisis data dilakukan menggunakan analisis univariat.