

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah deskriptif yang bertujuan untuk menggambarkan kadar ureum dan kreatinin pada penderita hipertensi di RSUD Jend. A.Yani Metro tahun 2020.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan di RSUD Jend. A.Yani Metro.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Mei - Juni tahun 2021.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh penderita hipertensi di RSUD Jend. A.Yani Metro tahun 2020 berjumlah 667 pasien.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah penderita hipertensi yang memeriksakan kadar ureum dan kreatinin di laboratorium Patologi Klinik yang diambil dari data rekam medik di RSUD Jend. A.Yani Metro tahun 2020 yang berjumlah 74 sampel dengan kriteria:

a. Kriteria inklusi:

- Pasien penderita hipertensi berjenis kelamin laki-laki dan perempuan
- Pasien hipertensi yang memeriksakan kadar ureum dan kreatinin
- Pasien penderita hipertensi lebih dari 2 tahun
- Pasien hipertensi berusia 30 - 60 tahun

b. Kriteria eksklusi:

- Pasien hipertensi yang punya riwayat gangguan ginjal dan diabetes mellitus

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Penderita hipertensi	Pasien dengan tekanan darah sistolik ≥ 140 mmHg dan atau diastolik ≥ 90 mmHg	Observasi	Rekam Medik/Sphygmomanometer	Tekanan sistolik/diastolik (mmHg) $\geq 140/90$ mmHg	Nominal
Kadar Ureum	Kadar ureum adalah hasil katabolisme dari protein dan asam amino pada penderita hipertensi di RSUD Jend. A.Yani Kota Metro	Metode Berthelot	Automatic Biochemical analyzer	mg/dl	Rasio
Kadar Kreatinin	Kadar kreatinin adalah produk akhir metabolisme kreatin pada penderita hipertensi di RSUD Jend. A.Yani Kota Metro	Jaffe Reaction	Automatic Biochemical analyzer	mg/dl	Ratio

E. Pengumpulan Data

Data diperoleh dengan cara dan prosedur sebagai berikut:

1. Peneliti melakukan penelusuran pustaka.
2. Peneliti melakukan pra survey pada lokasi penelitian yaitu RSUD Jend. A. Yani Metro.
3. Peneliti mengajukan surat izin penelitian pada Direktur Poltekkes Tanjungkarang.
4. Setelah mendapat persetujuan, peneliti memberikan surat izin tersebut ke RSUD Jend. A. Yani Metro yang ditujukan kebagian Diklat dan bagian Laboratorium Klinik RSUD Jend. A. Yani Metro.

5. Setelah mendapatkan persetujuan dari pihak RSUD Jend. A. Yani Metro , peneliti mulai melakukan penelusuran data pasien hipertensi melalui data rekam medik yang ada di ruangan rekam medik untuk dijadikan populasi.
6. Peneliti melanjutkan penelusuran kadar ureum dan kreatinin pada Laboratorium Klinik RSUD Jend. A. Yani Metro dengan melihat nomor rekam medik penderita sebagai sampel.

F. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan data

Pengolahan data diperoleh dari data sekunder yang diperoleh dari data rekam medik di RSUD Jend. A. Yani Metro Tahun 2020.

2. Analisis Data

Data yang diperoleh melalui data rekam medik diolah menggunakan analisa univariat untuk mendapatkan distribusi frekuensi dan presentasi kadar ureum dan kreatinin pada penderita hipertensi di RSUD Jend. A. Yani Metro Tahun 2020.