

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Desain Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah deskriptif yang bertujuan untuk menggambarkan kadar ureum dan kreatinin pada pasien kanker payudara yang menjalani kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung.

#### **B. Lokasi dan Waktu**

##### 1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung

##### 2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada bulan Maret - Mei 2024

#### **C. Populasi Dan Sampel**

##### 1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh pasien terdiagnosa kanker payudara yang menjalani kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung Tahun 2023 berjumlah 143.

##### 2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah pasien kanker payudara yang menjalani kemoterapi dengan memeriksakan kadar ureum dan kreatinin di laboratorium Patologi Klinik yang diambil dari data rekam medik di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung Tahun 2023 berjumlah 49 sampel.

- a. Pasien yang dimasukkan dalam kriteria inklusi adalah pasien yang melakukan pemeriksaan ureum dan kreatinin yang menjalani kemoterapi
- b. Pasien yang dimasukkan dalam kriteria eksklusi adalah pasien kanker payudara yang memiliki penyakit gagal ginjal kronis, pasien hanya melakukan pemeriksaan ureum dan kreatinin sebelum kemoterapi saja serta pasien hanya melakukan pemeriksaan ureum dan kreatinin sesudah kemoterapi saja.

## D. Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional

Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
Pasien Kanker Payudara	Pasien kanker payudara yang menjalani kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung	Observasi	Medical record	Jumlah pasien kanker payudara	Nominal
Kemoterapi	Kemoterapi pada pasien penderita kanker payudara di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung	Observasi	Medical record	Kemoterapi	Nominal
Kadar Ureum	Kadar ureum pada pasien penderita kanker payudara yang menjalani kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung	Observasi	Medical record	mg/dl	Rasio
Kadar Kreatinin	Kadar kreatinin pada pasien penderita kanker payudara yang menjalani kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung	Observasi	Medical record	mg/dl	Rasio

## E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data berupa data sekunder. Data sekunder menggunakan data rekam medik pemeriksaan kadar ureum dan kreatinin pada penderita kanker payudara sebelum dan sesudah kemoterapi yang ada di ruang rekam medik RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung. Pengumpulan data dilakukan setelah mendapat izin dari pihak RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung. Kemudian dilakukan pengamatan dan pencatatan langsung dengan data rekam medik yang telah disediakan.

Pengumpulan data dilakukan dengan tahap sebagai berikut:

1. Peneliti melakukan pra survey pada lokasi penelitian yaitu RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung.
2. Peneliti mengajukan surat izin penelitian pada pihak RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung.

3. Setelah mendapatkan perizinan dari pihak RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung, peneliti dapat melakukan pengambilan data hasil pemeriksaan kadar ureum dan kreatinin penderita kanker payudara sebelum dan sesudah kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung.
4. Peneliti mengambil data sekunder dari rekam medik pasien berdasarkan nama, umur, jenis kelamin dan data hasil pemeriksaan kadar ureum dan kreatinin pada penderita kanker payudara sebelum dan sesudah kemoterapi sebagai sampel di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung.

## F. Pengolahan dan Analisa Data

### 1. Pengolahan Data

Pengolahan data didapatkan dari data sekunder yang diperoleh dari data rekam medik di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung Tahun 2023.

### 2. Analisis Data

Analisa data yang digunakan adalah analisa univariat, yaitu analisa yang dilakukan terhadap variabel penelitian dengan data yang disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi untuk mengetahui nilai rata-rata, nilai terendah dan nilai tertinggi, presentase kadar berdasarkan nilai rujukan.

Rumus yang di gunakan:

#### a. Rata-rata kadar Ureum:

$$\text{Rata - rata} = \frac{\Sigma \text{Seluruh kadar Ureum}}{\Sigma \text{Seluruh sampel}} = ( ) \text{ Mg/dl}$$

#### b. Rata-rata kadar Kreatinin:

$$\text{Rata - rata} = \frac{\Sigma \text{Seluruh kadar Kreatinin}}{\Sigma \text{Seluruh sampel}} = ( ) \text{ Mg/dl}$$

#### c. Persentase Normal / Tidak Normal

$$\% \text{ Normal / Tidak} = \frac{\Sigma \text{Ureum Normal / Tidak}}{\Sigma \text{Seluruh sampel}} \times 100\%$$

#### d. Persentase Normal / Tidak Normal

$$\% \text{ Normal / Tidak} = \frac{\Sigma \text{Kreatinin Normal / Tidak}}{\Sigma \text{Seluruh sampel}} \times 100\%$$