

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bertujuan untuk menggambarkan kadar natrium dan kalium pada populasi penderita kanker payudara yang menjalani kemoterapi di RS Urip Sumoharjo bandar Lampung 2024.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Tempat pelaksanaan penelitian ini adalah RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung.

2. Waktu Penelitian

Pengumpulan data penelitian dilakukan pada bulan Januari-Juni Tahun 2025.

C. Subjek Penelitian

1. Populasi

Penelitian ini menggunakan seluruh populasi pasien yang terdiagnosa kanker payudara yang menjalani pengobatan kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung Tahun 2024 sejumlah 157 orang.

2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah penderita kanker payudara yang menjalani pengobatan kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung Tahun 2024 sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi sejumlah 73 orang:

a. Kriteria inklusi

- 1) Penderita kanker payudara yang menjalani kemoterapi pertama kali.
- 2) pemeriksaan kadar natrium dan kalium.

b. Kriteria Eksklusi

- 1) Penderita kanker payudara dengan penyakit gagal ginjal.
- 2) Penderita kanker payudara yang juga terkena kanker lainnya.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Variabel dan Definisi Operasional

Variable	Definisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Penderita kanker payudara	Penderita kanker payudara yang menjalani kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung	Observasi	Medical Record	Jumlah penderita kanker payudara	Nominal
Kadar Natrium	Data kadar natrium penderita kanker payudara pra dan pasca kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung	Observasi	Medical Record	mmol/L Normal: 136-146 mmol/L Tinggi: > 146 mmol/L Rendah: < 136 mmol/L	Rasio Nominal
Kadar Kalium	Data kadar kalium penderita kanker payudara pra dan pasca kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung	Observasi	Medical Record	mmol/L Normal: 3,5-5,1 mmol/L Tinggi: > 5,1 mmol/L Rendah: < 3,5 mmol/L	Rasio Nominal

E. Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa data rekam medis. Data mengenai kadar natrium dan kalium penderita kanker payudara yang menjalani kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung tahun 2024. Dikumpulkan setelah mendapatkan izin resmi dari pihak rumah sakit. Data-data ini kemudian dikumpulkan secara langsung dari rekam medis yang telah disediakan.

Pengumpulan data dilakukan dengan cara seperti berikut:

- Peneliti melakukan pra survey di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung yang akan menjadi lokasi pada penelitian ini.
- Peneliti mengajukan surat penelitian kepada pihak RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung.

- c. Setelah memperoleh persetujuan dari pihak RS Urip Sumoharjo, Peneliti dapat melakukan pengambilan data hasil pemeriksaan kadar natrium dan kalium penderita kanker payudara baik pra maupun pasca menjalani kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung.
- d. Peneliti mengumpulkan data sekunder dari rekam medik berdasarkan identitas penderita (insial), usia, jenis kelamin, serta data pemeriksaan kadar elektrolit natrium dan kalium pada penderita kanker payudara baik pra dan pasca melakukan kemoterapi di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung.

F. Pengelohan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data yang telah dikumpulkan dari rekam medik di RS Urip Sumoharjo Bandar Lampung selanjutnya akan diolah oleh peneliti.

2. Analisis Data

Analisa data yang digunakan adalah analisa univariat, yaitu analisa yang dilakukan terhadap variabel penelitian disajikan dalam bentuk table. Distribusi kadar natrium dan kalium disajikan dalam nilai rerata, nilai terendah, dan nilai tertinggi. Distribusi frekuensi kadar natrium dan kalium berdasarkan nilai rujukan penderita dalam nilai normal atau tidak normal.