# BAB III

# METODE PENELITIAN

## **3.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian observasionaldengan desain penelitian *cross sectional*. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif pada tahun 2021-2023.Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *Probability sampling* secara *simple random sampling* yang memenuhi kriteria inklusi.Penelitian dilakukan pada pasien kanker payudara yang menjalani kemoterapi di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan tahun 2021-2023.

## **3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian**

### 3.2.1 Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di RSUD Dr. Pirngadi, jalan prof. H.M. Yamin No.47, Perintis, Kec. Medan Timur, Kota Medan, Sumatera Utara Kota Medan.

### 3.2.2 Waktu Penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian dilakukan pada bulan Februari – Maret 2024

## **3.3** **PopulasidanSampel Penelitian**

### 3.3.1 Populasi

Populasi adalah subjek yang memenuhi kriteria yang ditetapkan dalam penelitian (Nursalam, 2008). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien kanker payudara yang menjalani kemoterapi pada tahun 2021-2023 sebanyak 85 pasien di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan.

### 3.3.2Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang dapat dipergunakansebagaisubjekpenelitianmelaluisampling,dimanasampling tersebut sebagai proses menyeleksi populasi yang dapat mewakili populasi yang ada (Nursalam, 2008). Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan *probability sampling* dengan jenis *simple random sampling.* Sampel yang akan diambil dalam penelitian ini adalah pasien kanker payudara yang menjalani kemoterapi di RSUDDr. Pirngadi KotaMedan pada tahun 2021-2023 yang memenuhi kriteria inklusi.

Penentuan jumlah sampel ditentukan dengan menggunakan rumus slovin.Rumus slovin digunakan untuk menentukan berapa minimal sampel yang dibutuhkan jika ukuran populasi diketahui.

Adapun rumus slovin sebagai berikut :

$$n=\frac{N}{1+N \left(d\right)^{2}}$$

Keterangan:

n = besar sampel

 N=besar populasi

d=tingkatsignifikan (0,05)

maka :

$$n=\frac{85}{1+85 \left(0,05\right)^{2}}$$

$$n=\frac{85}{1+85 (0,0025)}$$

$$n=\frac{85}{1+0,2125}$$

$$n=\frac{85}{1,2125}$$

$$n=70$$

maka, jumlah sampel minimal ditetapkan dalam penelitian sebanyak 70 sampel.

## **3.4 Kriteria Sampel**

### 3.4.1 KriteriaInklusi

Kriteria inklusi adalah karakteristik umum subjek penelitian dari suatu populasi target yang terjangkau yang akan diteliti. Kriteria inklusi penelitian ini adalah:

1. Kelompok usia ≥ 18 tahun
2. Pasienyangmengalami kanker payudara yang sedang menjalani kemoterapi
3. Pasien dengan data yang lengkap dan terbaca meliputi: nama, umur, jenis kelamin, siklus kemoterapi, dan regimen terapi

### 3.4.2 Kriteria Ekslusi

Kriteria eksklusi adalah menghilangkan atau mengeluarkan subjek yang memenuhi kriteria inklusi dari penelitian karena sebab-sebab tertentu. Kriteria ekslusi penelitian ini adalah:

1. Kelompok usia < 18 tahun
2. Pasien tidak menjalani kemoterapi
3. Pasien dengan data tidak lengkap, hilang, dan tidak jelas terbaca

## **3.5 Pengumpulan Data**

 Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder dalam penelitian ini berupa data rekam medik pasien tahun 2021 - 2023 di RSUD dr. Pirngadi Kota Medan yang memuat identitas pasien, riwayat penyakit pasien, siklus kemoterapi, dan terapi obat yang diterima pasien (nama obat dan kombinasi obat, dosis, rute pemakaian, interval pemberian, frekuensi, dan efek sampingnya).

## **3.6 AnalisisData**

Data yang diperoleh disajikan dalam bentuk tabel, kemudian akan dianalisis secara statistik menggunakan *Statistical Product and Service Solution* (SPSS) dengan analisis univariat dan analisis bivariat.

### 3.6.1 Analisis Univariat

Analisis univariat menggambarkan atau mendeskripsikan karakteristik setiap masing-masing variabel penelitian dengan menggunakan SPSS untuk mengetahui normalitas data.Dimana pada data yang sudah dikategorikan dalam penelitian ini ditampilkan sebagai frekuensi kejadian. Adapun variabel yang dianalisis yaitu pasien kanker payudara yang menjalani kemoterapi berdasarkan karakteristik usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan, pekerjaan, dan siklus kemoterapi.

### 3.6.2 Analisis Bivariat

Analisis bivariat dilakukan terhadap dua variabel yang diduga berhubungan dan berkolerasi (Notoatmodjo, 2010). Dalam penelitian ini menggunakan *Uji Chi Square* untuk mengetahui hubungan regimen terapi pada pasien kanker payudara yang menjalani kemoterapi dengan efek samping kemoterapi.

## **3.7Definisi Operasional**

## Definisi operasional adalah deskripsi yang jelas tentang bagaimana sebuah konsep atau variabel diukur atau diidentifikasi dalam sebuah penelitian dapat dilihat pada tabel berikut

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variabel terikat** | **Definisi****Operasional** | **Indikator** | **Alat****Ukur** | **Skala** | **Skor** |
| Efek samping kemoterapi | Reaksi atau gejala yang tidak diinginkan oleh penggunaan obat | Jenis Efek Samping Kemoterapi:1. Mual
2. Muntah
3. Alopecia
4. Anemia
5. Neutropenia
6. Nyeri
7. Hipersensitivitas kulit
8. Konstipasi
9. Sesak nafas
10. Diare
 | Rekam medis pasien | Nominal | Jumlah efek samping(%kejadian) |

#