

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan tujuan menggambarkan tentang ketepatan obat dan dosis penggunaan sitostatika pasien kanker payudara. Perolehan data yang diambil melalui penelusuran rekam medik pasien kanker payudara di RSUD Dr. Adhyatma, MPH.

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

Lokasi penelitian ini dilakukan di RSUD Dr. Adhyatma, MPH dan dilaksanakan pada bulan Juli 2024.

#### **C. Subjek Penelitian**

##### **1. Populasi**

Populasi adalah seluruh karakteristik atau sifat yang dimiliki oleh subjek itu (Amin *et al.*, 2023). Populasi penelitian adalah seluruh dengan diagnose kanker payudara ada 15 pasien pada periode Januari - Juli 2024 di RSUD Dr. Adhyatma, MPH.

##### **2. Sampel**

Sampel secara sederhana dapat diartikan sebagian dari populasi yang menjadi sumber data yang sebenarnya dalam suatu penelitian (Amin *et al.*, 2023). Sampel penelitian ini adalah pasien kanker payudara di RSUD Dr. Adhyatma, MPH periode Agustus – Desember 2023 yang memenuhi

kriteria inklusi. Kriteria inklusi merupakan karakteristik umum subjek penelitian dari suatu populasi yang akan diteliti.

a. Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah :

- 1) Data rekam medik yang lengkap dengan kanker payudara dengan atau tanpa komplikasi meliputi inisial nama, jenis kelamin, usia, tinggi badan, berat badan, diagnosis, stadium, obat sitostatika (obat, dosis dan rute pemberian).
- 2) Pasien dengan usia 30 – 70 tahun.

b. Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah :

- 1) Pasien kanker payudara dengan data rekam medik tidak lengkap.

Total Sampling adalah teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi. Teknik pengambilan sampel dengan total sampling digunakan dalam penelitian apabila jumlah populasi yang diteliti kurang dari 100 sehingga seluruh populasi dijadikan sebagai sampel penelitian. (Lilis *et al*, 2020)

#### **D. Definisi Operasional**

Definisi operasional variable adalah Batasan dan cara pengukuran variable yang akan diteliti. Definisi operasional dibuat untuk memudahkan dan menjaga konsistensi pengumpulan data, menghindarkan perbedaan interpretasi serta membatasi ruang lingkup variable (Ulfa, 2021).

1. Pasien kanker payudara adalah pasien dengan kanker payudara di RSUD Dr. Adhyatma, MPH berdasarkan kelengkapan rekam medik meliputi inisial

nama, jenis kelamin, usia, tinggi badan, berat badan, diagnosis, stadium dan terapi sitostatika (obat, dosis, rute pemberian).

2. Kemoterapi adalah obat sitostatika yang diberikan pada pasien kanker payudara di RSUD Dr. Adhyatma, MPH.
3. Ketepatan obat merupakan ketepatan pemilihan obat berdasarkan *National Comprehensive Cancer Network Guidelines (NCCN)*.
4. Ketepatan dosis merupakan ketepatan dalam pemberian dosis berdasarkan Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tatalaksana Kanker Payudara 2018.

#### **E. Prosedur Penelitian**

Sebelum melakukan penelitian, dilakukan persiapan terlebih dahulu berupa :

1. Pembuatan surat izin dari kampus dan Ethical Clirens (EC) terkait melakukan penelitian yang ditujukan ke RSUD Dr. Adhyatma, MPH.
2. Mengisi lembar form Ethical Clirens (EC) untuk diajukan kepada Komite Etik RSUD Dr. Adhyatma.
3. Menunggu surat balasan di izinkan pengambilan data di RSUD Dr. Adhyatma, MPH.
4. Pemilihan data rekam medik pasien kanker payudara selama periode Januari – Juli 2024
5. Data seperti inisial nama, jenis kelamin, usia, diagnosis, stadium, jenis obat sitostatika (nama obat, dosis, rute pemberian) dan terapi adjuvan yang digunakan.

## **F. Pengumpulan Data**

Pengumpulan data menggunakan metode pengamatan atau observasi yang meliputi melihat dan mencatat data dari rekam medik. Semua data dari rekam medik dilakukan pencatatan kemudian direkapitulasi. Data yang terkumpul diolah menggunakan software Microsoft Excel dan disajikan dalam bentuk data table distribusi frekuensi dan persentase. Penyajian data dalam format berupa :

1. Pengambilan data rekam medis dalam perbulan kemudian memilih pasien dengan diagnosis kanker payudara.
2. Perhitungan jumlah kunjungan rawat jalan pasien kanker payudara pada bulan Januari – Juli 2024.
3. Mengelompokan berdasarkan umur, jenis kelamin, jenis obat sitostatika dan obat terapi adjuvan.
4. Menuliskan data rekan medik dalam bentuk table distribusi frekuensi dan persentase.

## **G. Pengolahan Data**

Adapun urutan pengolahan data sebagai berikut :

### *1. Editing*

*Editing* merupakan kegiatan dilakukannya pengecekan data untuk menghindari kesalahan dalam pengisiannya. Apabila data yang masuk tidak lengkap atau terdapat kesalahan masih dapat melengkapinya.

## 2. *Coding*

*Coding* merupakan kegiatan yang dilakukan dengan memberikan kode atau angka. Guna mempermudah dalam pengolahan data pada computer.

## 3. Data file

Data file merupakan proses pembuatan pengelolaan data menggunakan komputer. Dalam hal ini digunakan nya aplikasi *Microsoft Excel*.

## 4. Entry data

Entry data merupakan proses dalam memasukkan data atau kode angka kedalam aplikasi *Microsoft Excel*.

## 5. *Cleaning* data

*Cleaning* data merupakan proses dalam memeriksa Kembali data hasil *entry* agar terhindar dari ketidaksesuaian antara komputer dan *coding*.

## H. Analisis Data

Analisis data ketepatan obat dan dosis penggunaan sitostatika dapat di analisis secara deskriptif. Ketepatan obat dan dosis sitostatika dihitung berdasarkan rumus :

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan

P : Persentase (termasuk dalam jenis kelamin, usia, stadium, diagnosis, terapi sitostatika).

F : Frekuensi data

N : Jumlah sampel