

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Desain penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif melihat dari data resep pasien anak dengan diagnosa epilepsi di Rumah Sakit Condong Catur pada periode Januari – Desember 2020

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

Penelitian dilakukan di Rumah Sakit Condong Catur Yogyakarta. Waktu penelitian dilaksanakan pada Agustus 2021.

#### **C. Populasi dan Sampel Penelitian**

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

Populasi pada penelitian ini adalah data resep diagnosa epilepsi pada periode Januari-Desember 2020.

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

Sampel penelitian adalah data resep pada anak yang di diagnosa epilepsi dan mendapatkan terapi obat anti epilepsi. Populasi resep dalam bulan Januari – Desember 2020 sebanyak 520 lembar Untuk menentukan jumlah sampel yang akan diteliti, menggunakan rumus Slovin didapatkan 88 sampel.

$$n = \frac{N}{1+N(e^2)}$$

$$n = \frac{520}{1+520(0,1)^2}$$

$$n = \frac{520}{1+5,2}$$

$$n = \frac{520}{6,2}$$

$$n = 83,87 \text{ sampel}$$

sampel di lebihkan 5%

$$n = 83,87 + 5\%$$

$$n = 4,1$$

$$\text{maka } n = 83,87 + 4,1$$

$$n = 87,97 = 88 \text{ sampel}$$

Keterangan :  $n$  = Besarnya Sempel

$N$  = Besarnya Populasi

$e$  = Batas Kesalahan

Teknik pengambilan data sampel yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan metode non random sampling (*Non Probability Sampling*) dengan teknik secara purposive sampling, yaitu kriteria inklusi yang dibuat peneliti dipilih sebagai sampel dan dianggap sebagai mewakili populasi (Notoatmodjo,S., 2021)

### 3. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi merupakan karakteristik umum subyek penelitian dari suatu populasi target dan terjangkau yang akan diteliti. Kriteria inklusi pada penelitian ini yaitu :

- a. Data resep pasien anak-anak yang mendapatkan terapi obat anti epilepsi di Rumah

Sakit Condong Catur Periode Januari – Desember 2020

- b. Data resep pasien anak-anak dengan epilepsi dari usia 1 tahun sampai 12 tahun (Depkes RI. 2009).

Masa balita : 0 – 5 tahun

Masa kanak – kanak : 5 tahun – 11 tahun

Massa remaja awal : 12 tahun – 16 tahun

#### **4. Kriteria Eksklusi**

Kriteria eksklusi merupakan menghilangkan atau mengeluarkan subyek yang memenuhi kriteria inklusi dari penelitian karena berbagai sebab. Kriteria eksklusi pada penelitian ini yaitu :

- a. semua data rekap resep di Rumah Sakit Condong Catur yogyakarta

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

1. Epilepsi merupakan suatu gangguan system persarafan sentral dimana aktivitas dari otak menjadi abnormal gangguan ini dapat menyebabkan kejang dimana seseorang mengalami abnormal terkadang hilangnya kesadaran.
2. Obat anti epilepsi adalah obat untuk mencegah atau mengatasi kejang pada epilepsi.
3. Rawat jalan merupakan pelayanan kepada pasien tujuannya observasi diagnosa, pengobatan tanpa harus pasien dirawat inap
4. Rawat inap pasien yang harus di inapkan karena diagnosa yang di derita cukup parah
5. Gambaran penggunaan obat dapat dilihat dari jenis kelamin, usia, jenis obat tunggal, dan jenis obat kombinasi
  - a. Gender sering diartikan sebagai jenis kelamin, jenis kelamin adalah perbedaan jenis kelamin antara laki-laki dan perempuan secara biologis sejak seorang itu lahir

b. Usia merupakan kurun waktu sejak adanya seorang dapat diukur menggunakan satuan waktu dipandang dari segi kronologis

c. Jenis obat tunggal atau monoterapi epilepsi adalah terapi yang menggunakan satu jenis obat

Contoh obat : Asam Valproat, Carbamezepim, Phenobarbital, Phenytoin, Diazepam

d. Jenis obat kombinasi adalah terapi yang menggunakan lebih dari satu jenis obat

Contoh obat : Asam Valproat + Phenobarbital, Asam Valproat + Carbamezepin, Asam Valproat + Diazepam, Asam Valproat + Phenytoin

#### **E. Variabel Penelitian**

1. Variabel bebas

peresepan anti epilepsi pada anak-anak

2. Variabel Terikat

Berdasarkan usia, jenis kelamin, jenis obat tunggal, dan jenis obat kombinasi

#### **F. Pengumpulan Data**

Pengumpulan data meliputi nomor urut, nomor resep, nama pasien, diagnosa, umur, jenis kelamin, jenis obat, dan kombinasinya dengan sumber data resep pada pasien anak yang terdiagnosa epilepsi pada periode tahun 2020.

#### **G. Pengolahan Data**

Data yang diperoleh dari resep dengan mendeskripsikan variabel penelitian yaitu diagnosa epilepsi pada anak kemudian di kelola data menggunakan microsoft excel

## H. Analisis Data

Analisa data dengan observasi resep pasien anak yang mendapatkan terapi obat anti epilepsi, data disajikan dalam bentuk tabel di frekuensi dan persentase dengan rumus sebagai berikut :

$$P = \frac{\text{jumlah obat sesuai dengan jenis (kombinasi/tunggal)}}{\text{Jumlah total obat yang digunakan}} \times 100\%$$

## I. Alur Penelitian

