

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif untuk melihat gambaran fenomena yang terjadi di dalam suatu populasi tertentu dan pengambilan datanya secara *retrospektif* yaitu pengambilan data yang periode sebelumnya. Data yang diambil merupakan data sekunder yaitu resep pada periode Januari – Desember 2020 yang didapat dari Puskesmas Banyumudal.

#### **B. Lokasi Penelitian**

##### 1. Lokasi

Penelitian dilakukan di Puskesmas Banyumudal Kabupaten Pematang.

##### 2. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada waktu bulan April sampai Juli 2021.

#### **C. Subyek Penelitian**

##### 1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah seluruh catatan rekam medik periode bulan Januari sampai Desember 2020 di Puskesmas Banyumudal Kabupaten Pematang. Pada penelitian ini pasien yang mendapat terapi antibiotika di Puskesmas Banyumudal berjumlah 78 orang.

##### 2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah catatan rekam medik pada periode bulan Januari sampai Desember 2020 di Puskesmas Banyumudal Kabupaten Pemalang yang sesuai dengan kriteria inklusi yang didalamnya tertulis obat golongan antibiotik. Kriteria inklusi adalah kriteria yang harus dipenuhi oleh setiap anggota populasi yang dapat digunakan sebagai sampel (Notoatmodjo, 2010)

a) Teknik pengumpulan sampel

Teknik pengumpulan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengumpulan data sekunder yaitu nama antibiotik, indikasi, dosis, lama pemberian, cara pemberian, jenis penggunaan, data demografi (umur, jenis kelamin), data laboratorium dan data klinis yang disesuaikan dengan kriteria inklusi

Kriteria Inklusi pada penelitian ini adalah

1) Kriteria Inklusi adalah:

- a. Catatan rekam medik pasien yang menggunakan antibiotik dari periode bulan Januari - Desember 2020.
- b. Pasien berusia 14 tahun – 70 tahun
- c. Pasien rawat jalan puskesmas dengan diagnosa infeksi

2) Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi adalah ciri-ciri kelompok populasi yang tidak dapat diambil sampel (Notoatmodjo, 2010).

Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah:

- a. Catatan medik tidak terbaca jelas

b. Pasien TB dan HIV

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *Total Sampling*. *Total Sampling* merupakan teknik pengambilan sampel yang jumlah sampel sama dengan total populasi (Sugiyono,2009). Alasan mengambil *Total Sampling* adalah jumlah populasinya kurang dari 100. Sehingga jumlah sampel dalam penelitian ini adalah sebanyak 78 orang dalam periode Januari - Desember 2020.

**D. Definisi Operasional**

Definisi operasional adalah definisi yang menjadikan variabel- variabel yang diteliti menjadi bersifat operasional dalam kaitannya dengan proses pengukuran variabel – variabel tersebut.( Sarwono, 2006)

Definisi operasional pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3. 1. Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala
Variabel Independen						
1	Pola antibiotik pasien rawat jalan	Antibiotik adalah golongan senyawa alami yang memiliki kemampuan untuk menghambat atau mencegah proses biokimiawi pada mikroorganisme, khususnya proses infeksi bakteri	Rekam medik	<i>Gyssens</i>	Persentase Penggunaan Antibiotik	%
Variabel Dependen						
2	Rasionalitas penggunaan Antibiotik	Salah satu cara untuk meneliti ketepatan pemberian obat dengan a. Tepat obat, ketepatan pemilihan obat yang dilakukan dalam proses pemilihan obat dengan memperhatikan ketepatan kelas terapi dan jenis Obat. b. Tepat dosis adalah ketepatan terhadap besarnya dosis yang digunakan berdasarkan parameter dosis obat. c. Tepat Frekuensi adalah untuk menentukan ketepatan frekuensi atau interval pemberian dosis sesuai sifat obat dan karakteristik farmakokinetiknya. d. Tepat durasi adalah ketepatan lama penggunaan obat yang benar.	Rekam medik	<i>Gyssens</i>	Persentase Tepat Obat, Tepat Dosis, Tepat Frekuensi, Tepat Durasi.	%

### E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan secara *retrospektif* berdasarkan data rekam medik pasien rawat jalan di Puskesmas Banyumudal yang menerima antibiotik dan disesuaikan dengan kriteria inklusinya.

### F. Pengelolaan Data

#### 1. Memeriksa (*Editing*)

Data yang telah dikumpulkan diperiksa satu persatu dengan tujuan mengecek apakah ada kekurangan dan salah pengisian atau kerusakan data.

#### 2. Tabulasi data (*Tabulating*)

Peneliti memasukkan data hasil penelitian ke dalam tabel sesuai kriteria sesuai tabel masing–masing untuk setiap definisi yang dapat dilihat.

### G. Analisis data

Data yang diperoleh kemudian dianalisis dan disajikan dalam tabel untuk mendapatkan analisis deskriptif tentang penggunaan antibiotik yang diteliti, dalam bentuk persentase dengan menggunakan rumus :

$$P = \frac{f}{n} \times 100\%$$

Keterangan :

P : Persentase

f : Frekuensi

n : Jumlah Sampel