

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif, yaitu mendeskripsikan pola persepan dan ketepatan dosis obat antibiotik pada kasus Infeksi Saluran Pernafasan Akut pasien anak. Penelitian dilakukan secara retrospektif menggunakan data resep bulan Oktober-Desember 2021. Penelitian dilakukan dengan tahapan berikut: 1) menentukan sampel dan variabel penelitian, menyiapkan instrumen penelitian, 2) melakukan pengumpulan data melalui pencatatan informasi di lembar resep ke dalam lembar pengumpul data, 3) melakukan analisis data dan membuat kesimpulan.

#### **3.2 POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN**

##### **3.2.1 Populasi**

Dalam penelitian ini populasi yang digunakan adalah seluruh lembar resep yang mengandung obat antibiotik pada penyakit ISPA anak di bulan Oktober-Desember 2021. Berdasarkan observasi awal diketahui jumlah resep di bulan Oktober sebanyak

127 lembar, bulan November 111 lembar dan bulan Desember 134 lembar resep.  
Sehingga jumlah total populasi 372 lembar resep.

### 3.2.2 Sampel

Sampel yang digunakan adalah sebagian lembar resep dari jumlah total populasi, dihitung berdasarkan rumus Slovin:

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

Keterangan :

n : Jumlah sampel

N : Jumlah populasi yang di ketahui

e<sup>2</sup> : persen kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan pengambilan sampel yang masih dapat di tolerir atau diinginkan dalam penelitian itu 10 %

Berdasarkan data yang telah didapat sebelumnya, jumlah resep pasien yang menggunakan antibiotik di poli anak RS Lavalette pada bulan Oktober-Desember 2021 adalah sebanyak 97 resep.

Maka jumlah ini yang akan digunakan sebagai nilai N. Dan untuk nilai kesalahan yang dapat ditolerir (e), peneliti menetapkan sebesar 10%. dengan demikian sampel yang digunakan yaitu :

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

$$n = \frac{372}{1 + 372 \times 0,1^2}$$

$$n = \frac{372}{1 + 372 \times 0,1^2}$$

$$n = \frac{372}{1 + 3,72}$$

$$n = \frac{372}{4,72}$$

n = 78,8 (dibulatkan menjadi 100 )

Sehingga jumlah sampel yang digunakan yaitu sebanyak 78 resep.

Metode pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini yaitu *proportional stratified random sampling* yaitu pengambilan sampel dimana populasi dikelompokkan dalam strata tertentu, kemudian sampel diambil secara random dengan proporsi yang seimbang sesuai dengan posisinya dalam populasi.

Kriteria inklusi:

1. Lembar resep untuk kasus ISPA anak.
2. Usia pasien 1 – 12 tahun.
3. Pasien yang mendapat terapi antibiotik.
4. Resep di poli anak Rumah Sakit Lavalette Malang

Kriteria Eksklusi

1. Lembar resep yang tidak bisa dikonfirmasi ketika butuh informasi lebih lanjut.

### 4.3 Lokasi dan waktu penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di poli anak Instalasi Farmasi Rumah Sakit Lavalette Malang, pada bulan Maret 2022.

### 3.4 Definisi operasional variabel

Variabel penelitian ini adalah pola persepan yang terdiri dari : 1) Kajian ketepatan dosis, 2) lama pemberian antibiotik ,3) jenis antibiotik yang digunakan.

**Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel**

Variabel	Sub Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur
Pola persepan antibiotik	Ketepatan dosis	Kesesuaian dosis yang diresepkan dan yang tertera pada literature	Dosis pada DIH edisi 2021	Tepat dan tidak tepat. Tepat bila dosis yang tertera diresep sesuai dengan dosis pada DIH dan tidak tepat bila dosis pada resep tidak sesuai pada DIH
	Lama pemberian	Jangka lamanya pemakaian antibiotik yang digunakan	Dosis pada Pharmaceutical care tahun 2005	Sesuai dan tidak sesuai
	Jenis antibiotik yang digunakan	Antibiotik yang diresepkan ISPA anak		Persentase

### **3.5 Prosedur pengumpulan data**

Prosedur pengumpulan data dilakukan dengan tahapan sebagai berikut.

1. Mengumpulkan lembar resep di bulan Oktober-Desember 2021.
2. Memisahkan lembar resep untuk pasien ISPA anak yang mengandung antibiotik.
3. Mencatat obat, aturan pakai, usia dan berat badan di lembar pengumpul data
4. Merekapitulasi data untuk dilakukan analisis
5. Menghitung presentase dari masing-masing sub variable
6. Analisa data serta menyajikannya dalam bentuk tabel distribusi frekuensi, serta presentase.

### **3.6 Analisis Data**

Analisis data menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif, variabel yang ditentukan direkapitulasi dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.