

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Dalam penelitian ini metode penelitian yang digunakan adalah menggunakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan data yang digunakan adalah data sekunder yang berasal dari seluruh lembaran resep pasien rawat jalan di Puskesmas Lamongan yang mengandung antibiotik.

#### **3.2 Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari-Juli 2020. Pengambilan data penelitian ini dilakukan pada bulan Juni 2020 dengan data yang diambil adalah bulan Maret 2020 di Puskesmas Lamongan.

#### **3.3 Populasi dan Sampel**

Populasi dalam penelitian ini adalah semua resep pasien rawat jalan yang masuk ke bagian Farmasi Puskesmas Lamongan yang mengandung antibiotik. Sampel dalam penelitian ini adalah semua resep pasien rawat jalan yang mendapatkan terapi antibiotik.

Sampling adalah *total sampling*. *Total sampling* adalah teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi (Sugiyono, 2007).

#### **3.4 Pengumpulan Data**

Pengumpulan data penelitian ini yaitu dengan menggunakan data sekunder. Data sekunder adalah data yang diperoleh peneliti dari sumber yang sudah ada. Data ini diperoleh dengan mengumpulkan dan memilah resep pasien rawat jalan di Puskesmas Lamongan yang mengandung antibiotik. Data yang diambil dari resep meliputi nomor resep, jenis kelamin, umur, pasien BPJS atau umum, zat aktif antibiotik, bentuk sediaan, jumlah antibiotik dalam satu resep, dan resep asal poli. Instrumen yang digunakan

dalam penelitian ini adalah lembar format isian untuk pengumpulan data resep yang mendapat terapi antibiotik di Puskesmas Lamongan.

### 3.5 Pengolahan dan Analisis Data

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif. Data yang diperoleh kemudian dianalisis secara kuantitatif. Data resep yang mengandung antibiotik dianalisis dengan menggunakan beberapa kriteria seperti pada Tabel 3.1. Kemudian data akan disajikan dalam bentuk tabel dan dihitung persentasenya dengan rumus sebagai berikut:

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

Dimana:

P = Presentase penggunaan antibiotik

F = Jumlah penggunaan antibiotik

N = Total penggunaan antibiotik

100% = Bilangan teta

**Tabel 3.1** Analisis Data Sampel

No	Analisis
1.	Sebaran data pasien berdasarkan jenis kelamin
2.	Sebaran data pasien berdasarkan kategori umur
3.	Sebaran data berdasarkan pasien BPJS atau umum
4.	Diagnose pada pemberian resep antibiotik
5.	Penggunaan antibiotik berdasarkan zat aktif
6.	Penggunaan antibiotik berdasarkan bentuk sediaan
7.	Distribusi peresepan antibiotik setiap poli