

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Rancangan penelitian ini memakai metode naratif yaitu metode yang dipakai untuk mencari unsur, ciri, dan sifat suatu fenomena (Suryana, 2010). Pengambilan data dilakukan secara retrospektif pada kejadian- kejadian yang sudah lampau yang digunakan untuk mencari penyebab, yang bersumber berdasarkan resep harian obat diabetes melitus pada Apotik Setra Farma Purwakarta pada Kota Purwakarta periode bulan Januari 2022- Februari 2022.

#### **3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### **3.2.1 Lokasi Penelitian**

Kegiatan penelitian dilakukan Apotik Setra Farma Purwakarta di kota Purwakarta.

##### **3.2.2 Waktu Penelitian**

Kegiatan penelitian dilakukan dalam periode waktu bulan Maret 2022 - April 2022.

### 3.3 Populasi dan Sampel

#### 3.3.1 Populasi

Merupakan seluruh resep harian obat diabetes melitus yang memenuhi kriteria inklusi di Apotik Setra Farma Purwakarta di Kota Purwakarta periode bulan Januari 2022-Februari 2022. Total populasi yang memenuhi kriteria inklusi sebesar 634 resep.

#### 3.3.2 Sampel

Merupakan resep terpilih memenuhi kriteria yang dicantumkan. Besarnya sampel dihitung memakai rumus Slovin, dan pemilihan sampel memakai secara acak sampling.

$$\text{Rumus Slovin : } n = \frac{N}{1 + N e^2}$$

Keterangan :

n : sampel

N : populasi

e : *margin of error*

menggunakan *margin of error* 5 %, maka ukuran sampel penelitian adalah:

$$n = \frac{634}{1 + 634 (0.05)^2}$$

$$n = 245.27 \text{ sampel}$$

dibulatkan menjadi 245 sampel dalam periode Januari 2022-Februari 2022 sehingga diperoleh 123 sampel bulan Januari 2022 dan 122 resep bulan Februari 2022.