

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 sampel

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