

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini termasuk penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian deskriptif merupakan metode penelitian yang digunakan untuk menggambarkan masalah yang terjadi pada masa sekarang atau yang sedang berlangsung. Pendekatan kuantitatif yaitu penelitian yang menggunakan metode bilangan untuk mendeskripsikan observasi suatu objek atau variabel dimana bilangan menjadi bagian dari pengukuran. Metode ini biasanya digunakan apabila bertujuan untuk mendeskripsikan atau menjelaskan peristiwa atau suatu kejadian yang terjadi pada saat sekarang dalam bentuk angka-angka bermakna (Sudjana, 2004).

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan selama bulan Juni di Apotek Kimia Farma Usman Sadar Gresik.

3.3 Populasi dan Sampel Penelitian

3.3.1 Populasi Penelitian

Populasi penelitian ini merupakan semua obat yang ada di Formularium BPJS yang masuk di Apotek Kimia Farma Usman Sadar selama 3 bulan terakhir yaitu April – Juni 2020.

3.3.2 Sampel Penelitian

Sampel penelitian ini adalah semua obat yang tercover BPJS di Apotek Kimia Farma Usman Sadar. Data tersebut diambil dari data penjualan obat BPJS bulan April-Juni 2020.

3.4 Prosedur Penelitian

3.4.1 Pengumpulan Data

Data diperoleh dari data sekunder di Apotek Kimia Farma Usman Sadar seperti, nama obat, jumlah pemakaian obat BPJS, dan harga obat BPJS.

3.4.2 Pengolahan Data

a. Analisa data

Analisis data dilakukan dengan mendaftar semua nama obat BPJS yang digunakan selama bulan April sampai Juni 2020, satuan, jumlah pemakaian dan harga obat. Selanjutnya dikalkulasi dengan mengalikan jumlah pemakaian dengan harga obat.

b. Metode Analisis ABC

Penelitian ini diawali dengan mengumpulkan dan menginput data mengenai daftar nama obat, jumlah pemakaian obat dan harga obat BPJS selama April-Juni 2020 dengan menggunakan *Microsoft Excel*. Kemudian obat dikelompokkan berdasarkan nilai investasinya. Nilai investasi obat dihitung dengan cara mengalikan jumlah pemakaian dengan harga masing-masing obat.

Kelompokkan barang berdasarkan nilai kumulatif (Schroeder, 2010)

Kelompok A : 0 – 80%

Kelompok B : 80 – 95 %

Kelompok C : 95 – 100%

- c. Perhitungan EOQ dilakukan berdasarkan rumus sebagai berikut (Seto, 2015) :

$$Q = \frac{\sqrt{2DS}}{H}$$

Keterangan :

- Q : Jumlah optimum unit pesanan
D : Jumlah pemakaian barang
S : Biaya pemesanan untuk setiap pesanan
H : Biaya penyimpanan per unit per tahun

- d. Perhitungan *Safety Stock* dilakukan dengan perhitungan sebagai berikut (Seto, 2015) :

$$SS = Z \times d \times L$$

Keterangan :

- SS : *Safety Stock / Buffer Stock*
Z : *Service Level*
d : Rata-rata pemakaian perhari
L : *Lead time*

- e. Perhitungan ROP dilakukan dengan menggunakan rumus sebagai berikut (Seto, 2015) :

$$ROP = (d \times L) + SS$$

Keterangan :

- ROP : Reorder Point
d : rata-rata permintaan perhari

L : *Lead time* (waktu tunggu)
 SS : *persediaan pengaman (safety Stock)*

3.5 Jadwal Penelitian

Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian

No	Uraian	Bulan					
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
1.	Observasi	■					
2.	Pengajuan Judul	■					
3.	Penyusunan Proposal	■	■	■	■	■	
4.	Bimbingan LTA	■	■	■	■	■	■
5.	Seminar Proposal						■
6.	Pengambilan Data						■
7.	Pengolahan dan Analisis Data						■
8.	Ujian LTA						■