

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisa deskriptif melalui observasi untuk menggambarkan tingkat kepatuhan petugas farmasi di Apotek Kimia Farma Bangil. Pengambilan data dilakukan secara retrospectif yaitu dengan penelusuran data tahun sebelumnya. Data-data yang diambil meliputi kartu stok, laporan obat kedaluarsa beserta dokumen lain yang berkaitan dengan proses distribusi dan penyimpanan obat, kemudian data yang diperoleh dianalisis menggunakan indikator yang sudah ditentukan.

3.2 Populasi Dan Sampel

3.2.1 Populasi Penelitian

Populasi dari penelitian ini adalah kartu stok obat fast moving dan kartu stok obat slow moving yang diambil dari data pareto obat yang ada di Apotek Kimia Farma Bangil.

3.2.2 Sampel

Jumlah sampel dalam penelitian ini dihitung menggunakan Rumus Slovin, jumlah item obat di Apotek Kimia Farma adalah 2726 item, antara lain 340 item

alat kesehatan, 173 item baby care, 164 item makanan dan minuman, 108 item susu, 470 item perawatan tubuh dan kosmetik, 301 item food suplemen dan 1170 item obat, sampel yang digunakan dalam penelitian adalah 1170 item obat yang jika menggunakan Rumus Slovin dengan tingkat kepercayaan 95% dan tingkat eror 5% adalah :

$$n : \frac{N}{1+N(e)^2}$$

N : 1170 (jumlah populasi/item obat)

$$e^2 : (5\%) / 100 = 0,05$$

$$e^2 : 0,05 \text{ dikuadratkan } (0,05 \times 0,05 = 0,0025)$$

$$n : \frac{1170}{1+(1170 \times 0,0025)}$$

$$n : 1170 \times 0,0025 + 1 = 3,925$$

$$n : \frac{1170}{3,925}$$

: 298,089 dibulatkan menjadi 298 item obat yang terbagi menjadi 2 yaitu 149 item obat fast moving dan 149 item obat slow moving.

3.3 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada Tanggal 01 April 2024 di Apotek Kimia Farma Bangil Pasuruan.

3.4 Definisi Operasional Variabel Penelitian

Untuk variable yang digunakan dalam penelitian adalah tingkat kepatuhan pegawai atau petugas farmasi Apotek Kimia Farma Bangil terhadap pencatatan Kartu Stock.

Tabel 3. 1 Tabel Definisi Operasional Variabel

Variabel penelitian	Definisi Operasional	Alat Ukur	HasilUkur	Skala ukur
Tingkat kepatuhan pegawai terhadap penulisan kartu stok di Apotek Kimia Farma Bangil	Kepatuhan petugas farmasi dalam menulis keluar masuk obat di dalam kartu stok.	Kartu stok obat dan data transaksi pada sistem komputer	Tingkat kepatuhan: - Sangat Patuh $\geq 75,00\%$ - 100% - Patuh $\geq 50,00\%$ - $< 75,00\%$ - Kurang Patuh $\geq 25,00\%$ - $< 50,00\%$ - Tidak Patuh $< 25\%$	Skala Ordinal

3.5 Instrumen Penelitian

Dalam penelitian ini berupa hasil sampling jumlah item obat fast moving dan slow moving yang tercatat dalam kartu stok yaitu jumlah stok awal, pemasukan , pengeluaran dan sisa stok.

3.6 Pengumpulan Data

Menurut sistem inventory Apotek Kimia Farma Bangil memiliki 2726 item obat terdiri dari obat bebas,obat bebas terbatas,obat keras,narkotik dan psikotropik, data yang diambil adalah data hasil dari laporan stock opname periode Januari s/d Maret 2024, proses pengumpulan data dilakukan sebagai berikut :

- Mengambil data total item obat hasil stock opname terakhir
- Menentukan item kartu stok yang akan dilakukan sampling
- Menarik data dari sistem berupa 149 item obat fast moving dan 149 item obat slow moving, data obat fast moving adalah data obat pareto A dan data obat slow moving adalah obat pareto C berdasarkan hasil stok opname tiap 3 bulan.
- Melakukan kroscek antara jumlah obat di kartu stok dan stok fisik obat dari item yang dilakukan sampling.

3.7 Analisis Data

Berdasarkan hasil dari penelitian, analisa data dilakukan dengan cara melakukan rekapitulasi hasil sampling kartu stok obat fast moving dan slow moving yang sudah dikroscek antara kartu stok dan fisik obat, kemudian dianalisa dengan menggunakan rumus tentang indeks kepatuhan atau kesesuaian kartu stok, yaitu

rasio antara jumlah kartu stok yang sesuai fisik dengan jumlah total kartu stok yang diamati.

$$\text{Rumus : } \frac{\text{Jumlah Kartu Stok Yang Sesuai Fisik}}{\text{Jumlah Kartu Stok Yang Diamati}} \times 100\%$$

Hasil yang diperoleh kemudian dapat ditentukan dengan rentang sebagai berikut :

- Sangat patuh $\geq 75,00\% - 100,00\%$
- Patuh $\geq 50,00\% - < 75,00\%$
- Kurang Patuh $\geq 25 \% - < 50,00\%)$
- Tidak Patuh $< 25\%$