

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimen dengan cara observasi serta wawancara mendalam yang akan menekankan pada proses penyimpanan obat di Puskesmas Sewon I dan Puskesmas Sewon II. Data yang dikumpulkan berupa persentase obat kadaluwarsa, persentase stok mati, kesesuaian obat dengan kartu stok, kesesuaian penyimpanan obat, TOR, nilai stok akhir gudang. Penelitian ini membandingkan kepatuhan terhadap acuan Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 74 Tahun 2016 yang berkaitan dengan analisis indikator penyimpanan obat.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Instalasi Farmasi Puskesmas Kabupaten Bantul yaitu Puskesmas Sewon I dan Puskesmas Sewon II pada bulan Mei-Juni 2022. Alasan peneliti memilih tempat penelitian tersebut karena belum pernah dilakukan penelitian yang serupa terutama mengenai efisiensi penyimpanan obat.

C. Populasi dan Sampel

Populasi penelitian ini yaitu semua obat yang ada di Puskesmas Sewon I dan Puskesmas Sewon II pada bulan Januari – Desember tahun 2021. Sampel yang digunakan adalah seluruh sediaan obat di instalasi farmasi dan cara penyimpanan di gudang farmasi yang meliputi obat kadaluwarsa, stok obat mati, kesesuaian obat dengan kartu stok, kesesuaian penyimpanan obat, TOR dan nilai stok akhir gudang.

D. Variabel Penelitian

Variabel dari penelitian ini yaitu kesesuaian penyimpanan obat yang meliputi obat kadaluwarsa, stok obat mati, kesesuaian obat dengan kartu stok, kesesuaian penyimpanan obat, TOR dan nilai stok akhir gudang.

E. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

| NO | Variabel Operasional | Definisi Operasional | Parameter | Hasil | Skala data |
|----|--------------------------------------|---|---|--|------------|
| 1. | Evaluasi kesesuaian penyimpanan obat | Penyimpanan sediaan farmasi adalah kegiatan pengaturan sediaan farmasi yang dilakukan di instalasi farmasi meliputi indikator: 1. Persentase obat kadaluwarsa yang bertujuan untuk menghindari adanya penumpukan barang 2. Persentase stok mati bertujuan untuk melihat barang yang tidak pernah dipakai selama 3 bulan berturut-turut 3. Kesesuaian obat dengan kartu stok yang bertujuan untuk mengetahui ketelitian petugas farmasi 4. Kesesuaian penyimpanan obat bertujuan untuk melihat sistem cara penyimpanan sediaan di gudang farmasi menurut PERMENKES RI NO. 74 tahun 2016 mengenai standar pelayanan kefarmasian di puskesmas 5. <i>Turn Over Ratio</i> (TOR) yang bertujuan untuk mengetahui seberapa sering perputaran modal dilihat dalam satu tahun 6. Persentase stok akhir gudang yang bertujuan untuk menilai stok akhir obat | Standar Permenkes RI No. 74 Tahun 2016: 0% obat kadaluwarsa 0% stok mati 100% kecocokan obat dengan kartu stok 100% Sistem penataan gudang 8-12 kali TOR Persentase nilai stok akhir gudang | Persentase kesesuaian penyimpanan obat | Nominal |

F. Instrumen Penelitian

Instrumen yang diperlukan pada penelitian yaitu lembar wawancara dan lembar data yang diambil dari Laporan Pemakaian dan Laporan Permintaan Obat (LPLPO) tahun 2021.

Metode pengumpulan data menggunakan cara wawancara, observasi dengan pihak penanggung jawab farmasi dan pengumpulan lembar data LPLPO.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data yang dikumpulkan dihitung secara manual dengan cara peneliti menghitung persentase dengan rumus yang ditentukan.

2. Analisis Data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif. Analisis ini dilakukan agar memahami gambaran penyimpanan obat di Puskesmas Sewon I dan Puskesmas Sewon II yang meliputi obat kadaluwarsa, stok obat mati, kesesuaian obat dengan kartu stok, kesesuaian penyimpanan obat, TOR dan nilai stok akhir gudang.

H. Pelaksanaan Penelitian



Gambar 3. 1 Alur penelitian

I. Analisa data

1. Persentase nilai obat yang kadaluwarsa

Data dihitung dari stok obat yang kadaluwarsa dalam jumlah 1 tahun, dihitung nilai (x) dan jumlah satuan obat dalam persediaan (y).

$$Z \text{ (persentase)} = \frac{x}{y} \times 100\%$$

2. Persentase stok mati

Data dihitung total item obat selama 3 bulan tidak terpakai (x) dan total item obat yang ada stoknya (y)

$$Z \text{ (persentase)} = \frac{x}{y} \times 100\%$$

3. Kesesuaian obat dengan kartu stok

Data dihitung total item obat yang sesuai dengan kartu stok (x) dan total kartu stok yang diambil (y)

$$Z \text{ (persentase)} = \frac{x}{y} \times 100\%$$

4. Kesesuaian penyimpanan obat

Data didapat dari penyusunan obat berdasarkan bentuk sediaan, farmakologi dan alfabetis (x), semua jumlah item (y).

$$Z \text{ (persentase)} = \frac{x}{y} \times 100\%$$

5. *Turn Over Ratio (TOR)*

Data yang didapat dari hitungan

$$TOR = \frac{(\text{persediaan awal} + \text{pembelian}) - \text{stok akhir}}{\text{rata-rata persediaan}}$$

6. Nilai stok akhir gudang

$$\text{persentase} = \frac{1}{TOR} \times 100\%$$