

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain penelitian ini termasuk *non-eksperimental*, yang berupa desain deskriptif melalui observasi dan wawancara mengenai mutu penyimpanan obat di Puskesmas Kecamatan Kasihan Bantul. Penelitian ini membandingkan kesesuaian berdasarkan pedoman Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 74 Tahun 2016 dan menganalisis indikator-indikator penyimpanan obat.

B. Lokasi dan Waktu

Penelitian ini dilakukan pada gudang farmasi Puskesmas Kecamatan Kasihan Bantul yaitu Puskesmas Kasihan I dan Puskesmas Kasihan II, dilaksanakan bulan Maret sampai April 2021. Periode data obat yang diambil yaitu Januari sampai Desember 2020.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah farmasi di Puskesmas Kecamatan Kasihan Bantul.

2. Sampel

Cara penyimpanan obat di farmasi Puskesmas Kecamatan Kasihan Bantul, yang meliputi *Turn Over Ratio* (TOR), obat kadaluwarsa, stok obat mati, kesesuaian obat dengan kartu stok, nilai stok akhir gudang, kesesuaian penyimpanan obat.

D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah variabel kesesuaian yaitu sistem penyimpanan obat yang meliputi *Turn Over Ratio* (TOR), obat kadaluwarsa, stok obat mati, kesesuaian obat dengan kartu stok, nilai stok akhir gudang, kesesuaian penyimpanan obat.

E. Definisi Operasional

Tabel 2. Definisi Operasional

No	Variabel Operasional	Definisi Operasional	Indikator	Output	Skala data
1.	Evaluasi kesesuaian	Mengetahui penyimpanan obat sesuai dengan indikator penyimpanan obat yaitu: 1. <i>Turn Over Ratio (TOR)</i> untuk mengetahui berapa kali perputaran modal dalam 1 tahun, 2. Persentase obat kadaluwarsa untuk mengetahui besarnya kerugian puskesmas, 3. Persentase stok mati untuk mengetahui <i>item</i> obat selama 3 bulan yang tidak terpakai, 4. kesesuaian obat dengan kartu stok mengetahui ketelitian petugas farmasi, 5. nilai stok akhir gudang untuk mengetahui nilai stok akhir digudang, 6. Kesesuaian penyimpanan obat untuk mengetahui sistem penataan obat sesuai dengan bentuk sediaan dan alfabetis	Standar Permenkes RI No 74 Tahun 2016: 1. <i>Turn Over Ratio (TOR)</i> standar hasil 8-12 kali, 2. Persentase nilai obat yang kadaluwarsa standar hasil 0%, 3. Persentase stok mati standar hasil 0%, 4. persentase kecocokan obat dengan kartu stok standar hasil 100%, 5. nilai stok akhir gudang, 6. Sistem penataan gudang standar hasil 100%.	Persentase kesesuaian	Nominal. Data berskala nominal adalah data yang diperoleh dengan cara kategorisasi atau klarifikasi.

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

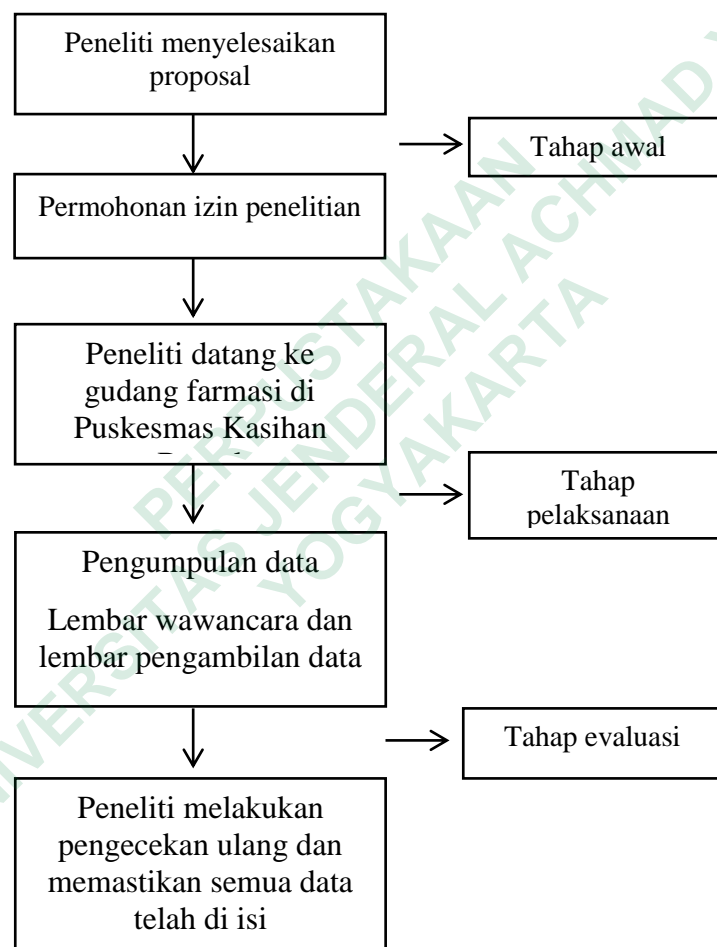
Alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu lembar wawancara dan lembar pengumpulan data. Lembar pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini berfungsi untuk mengetahui persediaan awal yang didapat dari data rekonsiliasi 2019 dan 2020, persediaan akhir yang didapat dari data Laporan Pemakaian dan Laporan Permintaan Obat (LPLPO) tahun 2020, dan jumlah pembelian serta pengeluaran rata-rata persediaan selama tiga bulan berturut-turut yang didapat dari data faktur perbulan dan kartu stok obat.

Metode pengumpulan data dengan cara observasi farmasi dan wawancara dengan penanggung jawab farmasi.

G. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Metode pengolahan data dengan cara manual yaitu peneliti melakukan perhitungan persentase dengan rumus yang sudah ditentukan. Analisis data secara deskriptif dengan cara melihat dan mengamati penyimpanan obat.

H. Pelaksanaan Penelitian



Gambar 3. Pelaksanaan Penelitian

I. Analisis Data

1. Turn Over Ratio (TOR)

Data dapat diperoleh dari hitung

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

2. Persentase nilai obat yang kadaluwarsa

Data dapat diperoleh dari catatan obat yang kadaluwarsa dalam 1 tahun, hitung nilai (x) dan jumlah *item* obat yang ada di stoknya (y).

$$\text{Persentase} = \frac{x}{y} \times 100\%$$

3. Persentase stok mati

Data dapat diperoleh dari hitung jumlah *item* obat selama 3 bulan tidak terpakai (x) dan jumlah *item* obat yang ada di stoknya (y).

$$\text{Persentase} = \frac{x}{y} \times 100\%$$

4. Kesesuaian obat dengan kartu stok

Hitung jumlah *item* obat yang sesuai dengan kartu stok (x) dan jumlah *item* obat yang ada di stoknya (y).

$$\text{Persentase} = \frac{x}{y} \times 100\%$$

5. Nilai stok akhir gudang

Persentase = $\frac{x}{y} \times 100\%$, X=1 dan Y= jumlah Turn Over Ratio (TOR).

6. Kesesuaian penyimpanan obat

Data yang diperoleh dari penataan obat sesuai dengan bentuk sediaan, farmakologi dan alfabetis (x), semua jumlah item (y).

$$\text{Persentase} = \frac{x}{y} \times 100\%$$