

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah non-eksperimental. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif pada tahun 2023. Menggunakan lembar observasi dengan pendekatan secara *cross sectional* dan data hasil akan ditampilkan secara analisis deskriptif kualitatif

3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Februari – Mei 2024 dan tempat penelitian dilakukan di RS Syifa Medika Banjarbaru.

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah semua data Pengelolaan obat yang meliputi Rencana Kebutuhan Obat, Resep, Faktur pada periode Januari-Desember 2023 di RS Syifa Medika Banjarbaru.

3.3.2 Sampel

Metode sampel yang digunakan adalah total sampling Menurut Sugiyono, (2016: 85) metode total sampling adalah teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel. Sampel pada penelitian ini meliputi Rencana Kebutuhan Obat, Resep, Faktur,

kartu *stock* dan resep pada periode Januari-Desember 2023 di RS Syifa Medika Banjarbaru.

3.4 Variabel dan Definisi Operasional

Variabel dan definisi operasional pada penelitian ini disajikan pada tabel berikut:

Tabel 5. Variabel Dan Definisi Operasional

No	Variabel	Indikator	Definisi Operasional	Alat ukur	Kategori
1	Perencanaan	Persentase antara jumlah item obat yang ada dalam perencanaan dengan jumlah item obat dalam kenyataan pemakaian	Perbandingan antara jumlah item obat yang ada dalam perencanaan	ketepatan jumlah obat dalam perencanaan (x) dan Jumlah obat dalam kenyataan (y). Persentase = $X/Y \times 100\%$	1. Sesuai = 100 % 2. Tidak sesuai $\neq 100$ %
		Persentase antara jumlah item perperiode obat yang ada dalam perencanaan dengan jumlah item obat dalam kenyataan pemakaian	Perbandingan antara jumlah item obat perperiode yang ada dalam perencanaan	ketepatan item perencanaan obat (x) dan Jumlah item obat dalam kenyataan (y). Persentase = $X/Y \times 100\%$	1. Sesuai = 100 % 2. Tidak sesuai $\neq 100$ %

No	Variabel	Indikator	Definisi Operasional	Alat ukur	Kategori
2	Pengadaan	Frekuensi pengadaan tiap item obat pertahun Untuk mengetahui berapa kali terjadi kesalahan faktur standar yang digunakan	Jumlah Frekuensi pengadaan tiap item obat pertahun		Rendah (<12x/tahun) Sedang (12-24x/tahun) Tinggi (>24x/tahun)
		Perbandingan jumlah item obat yang diadakan dengan yang direncanakan Untuk mengetahui ketepatan	Persentase jumlah item obat yang diadakan dengan yang direncanakan Untuk mengetahui ketepatan	Jumlah item obat diadakan (x) dan Jumlah pesanan yang setuju (y). Persentase= $X/Y \times 100\%$	100% - 120%
3	Distribusi	Tingkat ketersediaan Obat Untuk mengetahui kisaran kecukupan obat standar yang digunakan ketepatan	Jumlah Tingkat ketersediaan Obat Untuk mengetahui kisaran kecukupan obat standar yang digunakan ketepatan	Jumlah kebutuhan (x) dan Jumlah tersedia (y). Persentase= $X/Y \times 100\%$	1. Sesuai = 100 % 2. Tidak sesuai $\neq 100\%$
		Menghitung nilai presentase nilai obat yang kadaluarsa dan rusak komponen yang	presentase nilai obat yang kadaluarsa dan rusak komponen yang di-	Menghitung dari catatan obat yang kadaluarsa dalam 1 tahun,	1. Sesuai = 0 % 2. Tidak sesuai $\neq 0\%$

No	Variabel	Indikator	Definisi Operasional	Alat ukur	Kategori
		diambil (nama obat, jumlah obat kadaluarsa dan rusak, jumlah item obat yang ada stoknya) nilai normatif didapatkan dengan	ambil (nama obat, jumlah obat kadaluarsa dan rusak, jumlah item obat yang ada stoknya)	hitung nilai (x) dan nilai <i>stock</i> opname (y).	
4	Penggunaan	Menghitung pengaduan obat berdasarkan bentuk sediaan Injeksi	Frekuensi pengaduan tiap item obat berdasarkan bentuk sediaan injeksi		Minimal 0
		Menghitung nilai persentase Formularium Nasional dengan yang tersedia	Persentase obat Formularium Nasional	jumlah item obat (x) dan jumlah item obat yang ada <i>stock</i> (y). Persentase= $X/Y \times 100\%$	1. Sesuai = 100 % 2. Tidak sesuai $\neq 100$ %

3.5 Prosedur Penelitian

3.5.1 Alat/Instrumen Penelitian

Alat atau instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah lembar observasi, Rencana Kebutuhan Obat, Faktur, kartu stock dan Resep.

3.5.2 Jalannya Penelitian

1. Penelitian ini dimulai dengan meminta izin tertulis untuk melakukan penelitian dari kampus ke Instansi terkait yaitu RS Syifa Medika Banjarbaru
2. Peneliti melakukan evaluasi atau pengamatan secara langsung pada saat penelitian
3. Evaluasi dilakukan dengan mengisi lembar observasi.
4. Mengumpulkan data-data penelitian

3.6 Analisis Data

a. Tahap Perencanaan

1. Perbandingan antara jumlah item obat yang ada dalam perencanaan dengan jumlah item obat dalam kenyataan pemakaian, Untuk mengetahui ketepatan perencanaan obat (x) dan Jumlah obat dalam kenyataan (y). Persentase : $z = \frac{x}{y} \times 100\%$ Standart yang digunakan sebesar 100%.
2. Perbandingan antara jumlah item obat yang ada dalam perencanaan dengan jumlah item obat dalam kenyataan pemakaian Untuk mengetahui ketepatan perencanaan obat standar yang digunakan 100%

b. Tahap Pengadaan

3. Frekuensi pengadaan tiap item obat pertahun Untuk mengetahui berapa kali terjadi kesalahan faktor standar yang digunakan Rendah (<12x/tahun) Sedang (12-24x/tahun) Tinggi (>24x/tahun)

4. Persentase jumlah item obat yang diadakan dengan yang direncanakan Untuk mengetahui ketepatan Jumlah item obat (x) dan Jumlah pesanan yang setuju (y). Persentase : $z = \frac{x}{y} \times 100\%$ Standart yang digunakan sebesar 100% - 120%

c. Tahap distribusi

1. Tingkat ketersediaan Obat Untuk mengetahui kisaran kecukupan obat standar yang digunakan ketepatan Jumlah kebutuhan (x) dan Jumlah tersedia (y). Persentase : $z = \frac{x}{y} \times 100\%$ Standart yang digunakan sebesar 100%
2. Menghitung nilai presentase nilai obat yang kadaluarsa dan rusak komponen yang diambil (nama obat, jumlah obat kadaluarsa dan rusak, jumlah item obat yang ada stoknya) nilai normatif didapatkan dengan Menghitung dari catatan obat yang kadaluarsa dalam 1 tahun, hitung nilai (x) dan nilai *stock* opname (y). Persentase : $z = \frac{x}{y} \times 100\%$ Standart yang digunakan sebesar 0%.

d. Tahap Penggunaan

1. Frekuensi pengadan tiap item obat. Data yang dikumpulkan dengan cara seluruh item obat berdasarkan bentuk sediaan (tablet, injeksi, sirup, obat luar, dan infus), selanjutnya masing-masing kartu stok untuk item obat terpilih dilihat tanggal pemasukan obat periode tahun 2023 dan diamati berapa kali tiap item obat dipesan.

2. Menghitung nilai persentase Formularium Nasional nilai yang diambil menghitung jumlah item obat (x) dan jumlah item obat yang ada *stock* (y). Persentase : $z = \frac{x}{y} \times 100\%$ Standart yang digunakan obat Fornas sebesar 100 %.