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 Pengelolan 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	Perbandingan	ketepatan	1. Sesuai =
		jumlah item obat	antara jumlah	jumlah obat	100 %
		yang ada dalam	item obat yang	dalam	2. Tidak
		perencanaan	ada dalam	perencanaan	sesuai ≠100
		dengan jumlah item	perencanaan	(x) dan	%
		obat dalam		Jumlah obat	
		kenyataan		dalam ken-	
		pemakaian		yataan (y).	
				Persentase =	
				X/Y x100%	
		Persentase antara	Perbandingan	ketepatan	1. Sesuai =
		jumlah item	antara jumlah	item	100 %
		perperiode obat	item obat	perencanaan	2. Tidak
		yang ada dalam	perperiode	obat (x) dan	sesuai ≠100
		perencanaan	yang ada dalam	Jumlah item	%
		dengan jumlah item	perencanaan	obat dalam	
		obat dalam		kenyataan (y).	
		kenyataan		Persentase =	
		pemakaian		X/Y x100%	

No	Variabel	Indikator	Definisi Operasional	Alat ukur	Kategori
2	Pengadaan	Frekuensi	Jumlah		Rendah
		pengadaan tiap	Frekuensi		(<12x/tahun)
		item obat pertahun	pengadaan tiap		Sedang (12- 24x/tahun)
		Untuk mengetahui	item obat		Tinggi
		berapa kali terjadi	pertahun		(>24x/tahun)
		kesalahan faktur			
		standar yang			
		digunakan			
		Perbandingan	Persentase	Jumlah item	100% - 120%
		jumlah item obat	jumlah item	obat diadakan	
		yang diadakan	obat yang	(x) dan	
		dengan yang	diadakan	Jumlah	
		direncanakan	dengan yang	pesanan yang	
		Untuk mengetahui	direncanakan	setujui (y).	
		ketepatan	Untuk	Persentase=	
			mengetahui	X/Y x100%	
			ketepatan		
3	Distribusi	Tingkat	Jumlah Tingkat	Jumlah kebu-	1. Sesuai =
		ketersediaan Obat	ketersediaan	tuhan (x) dan	100 %
		Untuk mengetahui	Obat Untuk	Jumlah terse-	2. Tidak
		kisaran kecukupan	mengetahui	dia (y). Per-	sesuai ≠100
		obat standar yang	kisaran	sentase=	%
		digunakan	kecukupan obat	X/Y x100%	
		ketepatan	standar yang		
			digunakan		
			ketepatan		
		Menghitung nilai	presentase nilai	Menghitung	1. Sesuai = 0
		presentase nilai	obat yang ka-	dari catatan	%
		obat yang kadalu-	daluarsa dan	obat yang ka-	2. Tidak
		arsa dan rusak	rusak kompo-	daluarsa da-	sesuai $\neq 0$ %
		komponen yang	nen yang di-	lam 1 tahun,	

No	Variabel	Indikator	Definisi Operasional	Alat ukur	Kategori
		diambil (nama	ambil (nama	hitung nilai	
		obat, jumlah obat	obat, jumlah	(x) dan nilai	
		kadaluarsa dan ru-	obat kadaluarsa	stock opname	
		sak, jumlah item	dan rusak,	(y).	
		obat yang ada stok-	jumlah item		
		nya) nilai normatif	obat yang ada		
		didapatkan dengan	stoknya)		
4	Penggunaan	Menghitung	Frekuensi		Minimal 0
		pengadan obat	pengadan tiap		
		berdasarkan bentuk	item obat		
		sediaan Injeksi	berdasarkan		
			bentuk sediaan		
			injeksi		
		Menghitung nilai	Persentase obat	jumlah item	1. Sesuai =
		persentase	Formularium	obat (x) dan	100 %
		Formularium	Nasional	jumlah item	2. Tidak
		Nasional dengan		obat yang ada	sesuai ≠100
		yang tersedia		stock (y). Per-	%
				sentase=	
				X/Y x100%	

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

- Penelitian ini dimulai dengan meminta izin tertulis untuk melakukan penelitian dari kampus ke Instansi terkait yaitu RS Syifa Medika Banjarbaru
- 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 : $z = \frac{x}{y}x100\%$ Standart yang digunakan sebesar 100%.
- 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 faktur standar yang digunakan Rendah (<12x/tahun) Sedang (1224x/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 setujui (y). Persentase : $z = \frac{x}{y}x100\%$ 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 : $z = \frac{x}{y}x100\%$ 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 : $z = \frac{x}{y}x100\%$ 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 : $z = \frac{x}{y}x100\%$ Standart yang digunakan obat Fornas sebesar 100 %.