

3.3 Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Data

3.3.1 Populasi dan Sampel

Populasi yang diambil pada penelitian ini yang dihitung sebagai sampel yaitu lembar resep yang digunakan selama 6 bulan terakhir (Juni, Juli, Agustus, September, Oktober dan November) serta total seluruh item obat yang ada di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Nirwana. Total keseluruhan resep yang digunakan selama 6 bulan terakhir 13.418 lembar dan total keseluruhan item obat 1255.

3.3.2 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan rumus slovin 5% yang diambil dari jumlah populasi resep obat selama 6 bulan terakhir dan seluruh item obat.

=

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N = Besarnya populasi

e = Persen kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan pengambilan sampel dalam penelitian.

a. Populasi lembar resep selama 6 bulan

$\eta =$

$\eta =$

$\eta =$

$$\eta =$$

$$\eta = 388,47 \quad 389 \text{ resep}$$

b. Populasi item obat

$$\eta =$$

$$\eta =$$

$$\eta =$$

$$\eta =$$

$$\eta = 303,87 \quad 304 \text{ item obat}$$

Berdasarkan perhitungan di atas, telah di dapatkan jumlah sampel resep sebanyak 389 resep dan sampel item obat 304 obat.

Metode pengambilan sampel dari resep dilakukan dengan menggunakan teknik *proporsional sampling* dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

Proporsional sampling x n

1. Bulan Juni

$$\text{Proporsional sampling} = x \cdot 389 = 79,05 \quad 80 \text{ resep}$$

2. Bulan Juli

$$\text{Proporsional sampling} = x \cdot 389 = 90,48 \quad 91 \text{ resep}$$

3. Bulan Agustus

$$\text{Proporsional sampling} = x \cdot 389 = 49,89 \quad 50 \text{ resep}$$

4. Bulan September

$$\text{Proporsional sampling} = x \cdot 389 = 53,63 \quad 54 \text{ resep}$$

5. Bulan Oktober

$$\text{Proporsional sampling} = x \cdot 389 = 56,85 \quad 57 \text{ resep}$$

6. Bulan November

$$\text{Proporsional sampling} = x \ 389 = 59,08 \ 60 \text{ resep}$$

3.4 Definisi Operasional

Definisi operasional digunakan untuk membatasi ruang lingkup dari variabel yang akan diamati dan dilakukan pengumpulan data antara sumber data yang satu dengan responden yang lain.

Tabel 2. Indikator Penyimpanan Obat

No.	Indikator	Tujuan	Cara menghitung	Standar
1.	Persentase nilai obat kadaluarsa dan rusak (*)	Pemeriksaan obat dilakukan untuk mengetahui tingkat keamanan penggunaan dan jumlah fisik obat yang aman	Dari catatan obat yang kadaluarsa dan rusak, hitung nilai (x) yaitu jumlah obat kadaluarsa dan rusak dan (y) yaitu jumlah sampel obat. $x \ 100\%$	0%
2.	Persentase stok mati (**)	Pemeriksaan obat dilakukan untuk mengetahui item obat selama 3 bulan tidak terpakai	Hitung jumlah item obat selama 3 bulan yang tidak terpakai (x) dan jumlah sampel obat (y). $x \ 100\%$	0%
3.	Sistem penataan obat (*)	Untuk mengetahui sistem penataan obat		100% FIFO/ FEFO

Keterangan: (*) indikator Pudjaningsih (1996)

(**) indikator Depkes RI (2008)

Tabel 3. Indikator Distribusi Obat

No.	Indikator	Tujuan	Cara menghitung	Standar
1.	Persentase obat yang dapat diserahkan (**)	Untuk mengetahui cakupan pelayanan Rumah Sakit	Data diambil secara retrospektif. Diambil 10% sampel jumlah total item obat yang diserahkan kepada pasien (x), dibandingkan dengan jumlah item obat yang diresepkan (y) selama 6 bulan. $x \times 100\%$	76-100%

Keterangan: (**) indikator Satibi (2015)

Tabel 4. Indikator Penggunaan Obat

No.	Indikator	Tujuan	Cara menghitung	Standar
1.	Persentase peresepan obat antibiotik	Untuk mengukur penggunaan antibiotik	Data diambil secara retrospektif. Hitung jumlah resep yang memiliki obat antibiotik	43%

(**)		(x), dibandingkan dengan total jumlah sampel item obat yang diresepkan. $x 100\%$
2.	Jumlah tiap item obat per lembar resep (**)	Untuk mengukur derajat polifarmasi Data diambil secara retrospektif. Jumlah total item obat yang ditulis pada resep (x), dibandingkan dengan jumlah lembar resep (y).

Keterangan: (**) Indikator Satibi (2015)

3.5 Instrumen Penelitian

Instrumen pada penelitian ini yaitu melakukan observasi langsung untuk mengetahui data yang akan diteliti dengan menggunakan alat yaitu lembar observasi serta lembar resep.

3.6 Prosedur Penelitian



