

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini termasuk jenis penelitian deskriptif tentang gambaran pola persepan obat antibiotik pada anak. Penelitian dilakukan secara retrospektif, mengambil data persepan pada bulan Oktober - November 2019. Pelaksanaan penelitian dilakukan dengan tahapan sebagai berikut. Tahap pertama mengumpulkan lembar resep bulan Oktober - November 2019, dan memisahkan resep sesuai kriteria sampel penelitian. Tahap kedua melakukan pengisian data di lembar pengumpul data. Tahap ketiga melakukan pengolahan dan analisis data.

3.2 Populasi dan Sampel

3.2.1 Populasi

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar resep yang mengandung antibiotik periode bulan Oktober - November 2019. Hasil observasi pendahuluan diperoleh jumlah resep antibiotik sebanyak 360 lembar resep.

3.2.2 Sampel

Sampel penelitian mengambil sebagian resep dari populasi, dihitung menggunakan rumus Slovin.

Jumlah sampel minimal:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan:

N = Populasi (360 orang)

n = Estimasi sampel

e = Tingkat kesalahan

Pada penelitian ini, tingkat kepercayaan yang dikehendaki sebesar 90% sehingga tingkat kesalahan adalah 10%

$$n = \frac{360}{1 + (360 \times (0,1)^2)}$$

n = 78 sampel

Maka berdasarkan perhitungan sampel yang diambil sebanyak 78 sampel, agar sampel dapat mewakili keseluruhan populasi maka pengambilan dibuat seimbang resep pada bulan Oktober diambil 40 resep, pada bulan November 2018 diambil sampel sebanyak 40 lembar resep.

3.2.3 Kriteria Sampel

Kriteria sampel penelitian adalah:

1. Resep dari poli anak rawat jalan
2. Resep mengandung antibiotik
3. Resep untuk pasien usia 2-12 tahun
4. Dalam pengobatan berulang dalam waktu dua bulan itu maka resep yang digunakan hanya salah satu

3.2.4 Teknik Sampling

Teknik sampling yang digunakan adalah *Purposive Sampling*

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di RSIA Mutiara Bunda Malang, dilaksanakan bulan Februari – April 2020.

3.4 Variabel dan Definisi Operational Variabel

Variabel dan Definisi Operasional Variabel dalam penelitian dapat dilihat

dalam tabel sebagai berikut:

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur
Jenis antibiotik	Nama dan golongan antibiotika yang diresepkan pada pasien anak	<i>Textbook</i> antibiotik (Drug Information Handbook, PPRA RSSA)	Persentase tiap-tiap variabel: jenis, indikasi, dosis, rute pemberian dan bentuk sediaan antibiotik
Indikasi obat antibiotik	Peresepan obat yang sesuai antara gejala dan tanda dengan peresepan antibiotik		
Dosis regimen obat antibiotik	Dosis antibiotik pada peresepan pasien anak yang meliputi dosis satu kali pakai, dosis sehari dan lama pemberian		
Rute pemberian dan bentuk sediaan antibiotik	Rute pemberian antibiotik (oral, topikal, parenteral dll) serta bentuk sediaan (tablet, puyer, injeksi sirup, tetes dll)		
Interaksi obat	Interaksi antara antibiotik dengan obat lain dalam peresepan	Medscape, drug interaction handbook	

3.5 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian berupa rekam medis pasien, lembar resep, lembar pengumpulan data.

3.6 Prosedur Penelitian

Langkah-langkah penelitian adalah sebagai berikut:

1. Menyiapkan data sekunder berupa lembar resep dan rekam medis pasien pediatrik periode Oktober – November 2019.
2. Melakukan rekapitulasi data untuk masing-masing variabel yang ditentukan seperti nama, jenis kelamin, usia, indikasi peresepan, jenis obat antibiotik yang diresepkan, dosis pemberian obat antibiotik, dan rute pemberian obat antibiotik.

3. Membuat tabel hasil pengumpulan data. Tabel pertama berupa data karakteristik pasien yaitu jenis kelamin, usia, berat badan. Tabel yang lain tentang jenis obat antibiotik yang digunakan, dosis regimen, rute pemberian dan bentuk sediaan obat antibiotik.

3.7 Analisis Data

Data yang diperoleh dikelompokkan berdasarkan variabel meliputi: jenis antibiotik, indikasi obat antibiotik, dosis, rute pemberian dan bentuk sediaan. Masing-masing variabel di analisis secara deskriptif kuantitatif dalam bentuk persentase menggunakan penghitungan berikut.

1. Persentase jenis antibiotik
2. Persentase rute pemberian dan bentuk sediaan antibiotik
3. Persentase Indikasi antibiotik
4. Persentase dosis regimen antibiotik pada anak

Berikut merupakan tabel pengumpulan data

Tabel 3.2 Tabel Jenis Obat Antibiotik

No	Nama Antibiotik	Golongan antibiotik	Jumlah resep	Persentase %

Tabel 3.3 Tabel Indikasi Antibiotik

No	Nama Antibiotik	Indikasi	Jumlah resep	Persentase (%)

Tabel 3.4 Tabel Rute Pemberian dan Bentuk Sediaan Antibiotik

No	Rute pemberian	Bentuk sediaan	Jumlah resep	Persentase (%)

Tabel 3.5 Dosis Regimen Antibiotik pada Anak

No	Usia	Nama Antibiotik	Dosis 1 kali pakai	Frekuensi per hari	Jumlah satuan obat	Lama pemberian	Persen tase (%)