

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan metode penelitian deskriptif, yang dilakukan secara retrospektif dengan tujuan untuk mengetahui profil persepan antibiotik pada pasien poli anak di RSIA Muhammadiyah kota Probolinggo periode bulan Oktober sampai Desember 2019.

Penelitian ini dilakukan dalam beberapa tahap. Mulai dari tahap persiapan yaitu mengajukan surat izin penelitian, menentukan variabel penelitian, waktu penelitian, penentuan sampel, dan menentukan metode penelitian. Tahap pelaksanaan meliputi pengumpulan data meliputi pencatatan dan rekapitulasi jumlah resep pasien poliklinik anak yang mengandung antibiotik. Tahap akhir meliputi pengolahan data, menganalisa data dan menyimpulkan hasil penelitian.

3.2 Populasi dan Sampel

3.2.1 Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2017). Populasi dalam penelitian ini adalah semua resep pasien poliklinik anak yang masuk ke bagian farmasi dan menjalani pengobatan di RSIA Muhammadiyah kota Probolinggo pada bulan Oktober sampai Desember 2019.

3.2.2 Sampel

Sampel penelitian adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti (Arikunto, 2010). Sampel dalam penelitian ini yaitu semua resep pasien poliklinik anak yang masuk ke bagian Instalasi Farmasi yang menjalani pengobatan di RSIA Muhammadiyah kota Probolinggo pada bulan Oktober sampai Desember 2019. Ukuran sampel dalam penelitian ini dihitung dengan menggunakan rumus Slovin. Rumus slovin untuk menentukan sampel adalah sebagai berikut:

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

Keterangan: n = jumlah sampel

N = jumlah seluruh populasi

E = toleransi error 5%

$$n = \frac{532}{1+532(0,05)^2}$$

$$n = \frac{532}{1,33}$$

$$n = 400 \text{ sampel}$$

3.2.2.1 Teknik Sampling

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *purposive sampling*. *Purposive Sampling* adalah metode penetapan sampel dengan cara memilih sampel diantara populasi sesuai dengan yang dikehendaki dan berdasarkan suatu pertimbangan peneliti, yaitu dimana sampel yang diambil dianggap baik dan sesuai untuk dijadikan sampel penelitian (Notoadmojo, 2010).

Sampel yang digunakan dengan kriteria sebagai berikut:

3.2.2.1.1 Kriteria inklusi

Kriteria inklusi sampel sebagai berikut:

1. Seluruh resep yang tertera antibiotik pada pasien poliklinik anak di RSIA Muhammadiyah kota Probolinggo.
2. Resep pasien poliklinik anak yang berusia 0-12 tahun.

3.2.2.1.2 Kriteria eklusi

Kriteria eksklusi sampel sebagai berikut:

1. Resep yang tidak bisa terbaca dengan jelas.
2. Resep yang tidak terdapat obat antibiotik.

3.3 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Instalasi Farmasi RSIA Muhammadiyah kota Probolinggo. Penelitian ini dimulai setelah proposal penelitian ini disetujui, yaitu bulan April sampai Mei 2020.

1.4 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian yang digunakan adalah panduan penggunaan antibiotik yang diterbitkan oleh RSIA Muhammadiyah Kota Probolinggo tahun 2019, lembar resep, dan data rekam medik.

1.5 Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Definisi Penelitian Variabel

Variabel Penelitian	Sub variabel	Definisi operasional variabel	Alat ukur	Hasil ukur	Skala ukur
Profil Peresepan antibiotik	Kelas Obat	Kelas obat antibiotik yang digunakan	Panduan penggunaan antibiotik	Kelas obat antibiotik berdasarkan kelas terapi	Nominal
	Dosis obat	Takaran yang diberikan pada pasien yang mendapat terapi antibiotik.		Dinyatakan tepat apabila dosis yang tercantum dalam resep sesuai dengan pedoman terapi.	Nominal
	Frekuensi Pemberian Obat	Jumlah obat yang harus diminum dalam sehari		Presentase masing-masing pola pemberian regimen tiap obat	Nominal
	Lama pemberian obat	Rentang waktu pasien dalam penggunaan obat-obatan antibiotik.		Presentase masing-masing lama pemberian obat yang diresepkan	Nominal
	Diagnosis	Penentuan jenis – jenis penyakit		Presentase masing-masing diagnosis penyakit.	Nominal

1.6 Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan untuk mengetahui hasil dari penelitian. Tahap-tahap pengumpulan data dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Meminta izin kepada direktur RSIA Muhammadiyah kota Probolinggo untuk mendapatkan izin melakukan penelitian dan pengambilan data, dengan membawa surat rekomendasi dari Fakultas.
2. Mengumpulkan data resep yang mengandung antibiotik pada pasien poliklinik anak usia 0-12 tahun periode November sampai Desember 2019.
3. Penggolongan data berupa data pasien yang meliputi jenis kelamin, usia, bentuk sediaan dan jenis antibiotik.
4. Pengolahan data.
5. Menganalisis data dan menyajikan data dalam bentuk tabel.

1.7 Analisa Data

Analisis ketepatan dilakukan dengan melihat penggunaan antibiotik tiap pasien. Kemudian data dikumpulkan dalam bentuk persentase dan disajikan dalam bentuk tabel. Data yang diperoleh diolah selanjutnya dihitung presentase masing-masing sub variabel dengan rumus:

1. Presentase berdasarkan jenis obat antibiotik

$$\% = \frac{\text{Jumlah obat dalam satu kelas terapi}}{\text{Jumlah sampel}} \times 100\%$$

2. Presentase berdasarkan ketepatan dosis obat

$$\% = \frac{\text{Jumlah obat yang tepat dosis}}{\text{Jumlah sampel}} \times 100\%$$

Tabel 3.2 Data Demografi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin

Karakteristik	Jumlah	Presentase
Pasien		
Jenis Kelamin	Laki – laki	
	Perempuan	
Total		

Tabel 3.3 Data Demografi Pasien Berdasarkan Usia

Karakteristik	Jumlah	Presentase
Pasien		
Usia	0-6 tahun	
	6-12 tahun	
Total		

Tabel 3.4 Kelas Obat Antibiotik

No	Jenis antibiotic	Nama obat	Jumlah	Presentase
			peresepan	dalam satu kelas
Total				

Tabel 3.5 Dosis Antibiotik

No	Nama obat	Dosis	Dosis berdasarkan literature

Tabel 3.6 Frekuensi Obat Antibiotik

No	Nama obat	Frekuensi	Jumlah	Presentase
Total				

Tabel 3.7 Lama Pemberian Obat Antibiotik

No	Nama obat	Jumlah obat	Lama pemberian	Jumlah	Presentase
Total					

Tabel 3.8 Diagnosis penyakit

No	Diagnosis	Jumlah	Presentase
Total			