

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Rancangan penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan rancangan penelitian deskriptif kualitatif dengan pengumpulan data secara retrospektif. Penelitian deskriptif berarti data yang diperoleh kemudian dideskripsikan dengan penggambaran fenomena yang terjadi dengan bentuk penyajian data. Penelitian bersifat retrospektif artinya melakukan pengamatan terhadap kajian skrining resep meliputi administrasi dan farmasetik pada resep poli anak di rawat jalan rumah sakit (Notoajmoto, 2010).

3.2 Waktu dan tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2021 sampai Juli 2021. Pengambilan data penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik.

3.3 Populasi dan sampel

3.3.1 Populasi

Populasi dari penelitian adalah seluruh resep poli anak obat rawat jalan di rumah sakit Muhammadiyah Gresik bulan Februari 2021 sebagai objek penelitian, diketahui terdapat data resep pada pasien rawat jalan poli anak di rumah sakit Muhammadiyah Gresik periode Februari 2021. Perhitungan populasi diperoleh dari dokter menulis resep poli anak perhari sebesar 40 resep, dokter menulis resep selama 1 bulan atau 24 hari, dengan asumsi libur poli pada hari minggu didapat 4 hari dalam satu bulan sehingga didapatkan populasi $24 \times 40 = 960$ lembar resep.

3.3.2 Sampel

Sampel yang diambil berdasarkan pada kriteria inklusi dan kriteria eksklusi, yaitu karakteristik sampel yang layak untuk diteliti.

Besaran sampel dalam penelitian ini berdasarkan rumus *Slovin*, adapun penelitian ini menggunakan rumus *Slovin* dan untuk menentukannya besaran ukuran sampel minimal (n) dan N ukuran populasi, sebagai batas toleransi kesalahan dalam pengambilan sampel karena dalam penarikan sampel, jumlahnya harus representative

$$n = \frac{N}{1 + N (\alpha)^2}$$

Keterangan :

n = Jumlah Sampel

N = Jumlah Populasi

α = batas toleransi kesalahan pengambilan sampel yang di gunakan (presisi yang ditetapkan 0,05).

Adapun teknik pengambilan sampel, *Puposive sampling* adalah cara pengambilan sampel yang dilakukan dengan cara memilih sampel yang memenuhi kriteria yang memiliki ciri ciri tertentu yang sudah diketahui sebelumnya (Notoatmojo, 2010).

3.4 Teknik pengumpulan data

Pengumpulan data dilakukan dengan cara menggunakan data sekunder yaitu jenis penelitian yang didasarkan pada data resep masuk dengan maksud untuk mengetahui kelengkapan persyaratan administratif dan farmasetik dari resep yang diterima oleh instalasi farmasi rawat jalan di rumah sakit Muhammadiyah Gresik.

3.5 Instrumen penelitian

Pada penelitian kali ini menggunakan data yang dimasukkan kedalam tabel yang berisi angka hasil dari penelitian seperti contoh berikut.

Tabel 3. 1 Pengamatan Administrasi Resep

Kelengkapan resep			
1.	Aspek Administrasi	Memenuhi	Tidak memenuhi
	Nama		
	Usia		
	Jenis kelamin		
a.	Data pasien		
	Berat badan		
	Alamat		
	Nama		
	No. SIP		
b.	Data dokter		
	Unit asal		
	No. telpon		
	Paraf		
c.	Tanggal penulisan resep		
Total skor			

Tabel 3. 2 Lembar Pengamatan Data Farmasetika resep

	Aspek Farmasetik	Memenuhi	Tidak memenuhi
a.	Nama obat		
b.	Bentuk sediaan		
c.	Kekuatan sediaan		
d.	Dosis obat		
e.	Jumlah obat		
f.	Stabilitas		
g.	Aturan pakai		
h.	Cara penggunaan		
Total skor			

3.5.1 Definisi operasional

Tabel 3. 3 Definisi operasional

Variabel	Definisi	Cara ukur	Skala ukur	Katagori
Aspek Administrasi				
Nama pasien (nama px)	Nama seseorang yang menerima resep	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
Umur	Usia hidup seseorang yang dilihat dari tanggal lahir hingga pasien bertahan hidup	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
Jenis kelamin	Kondisi fisik seseorang untuk menentukan status seseorang perempuan atau laki – laki	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal Ada =1 Tidak ada=0
Berat badan (BB)	Ukuran berat tubuh seseorang yang diukur menggunakan timbangan badan dengan satuan kg	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
Alamat pasien	Tempat tinggal seseorang yang menerima resep atau mendapat perawatan medis	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
Nama dokter	Nama seseorang yang melakukan pemeriksaan dan menuliskan resep untuk pasien..	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
SIP	Nomor identitas yang dimiliki dokter yang sudah disahkan oleh Ikatan Dokter Indonesia (IDI).	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
Paraf dokter	Tanda tangan atau stempel nama	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1

Variabel	Definisi	Cara ukur	Skala ukur	Katagori
Aspek Administrasi				
	dokter penulis resep yang berguna sebagai legalitas resep.			Tidak memenuhi=0
Tanggal resep	Menjelaskan waktu resep ditulis.	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
Unit asal	Menjelaskan unit asal resep dari pasien.	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
Aspek Farmasetika				
Nama obat	Label atau sebutan yang diberikan pada obat	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
Bentuk sediaan	Bentuk tertentu sesuai kebutuhan, mengandung suatu zat aktif atau lebih dalam pembawa yang digunakan sebagai obat dalam atau liat	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
Aturan pakai	Waktu yang tepat untuk meminum obat agar mendapat efek terapi yang diinginkan	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
Bentuk sediaan	Bentuk tertentu sesuai kebutuhan, mengandung suatu zat aktif atau lebih dalam pembawa yang digunakan sebagai obat dalam atau liat	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
Kekuatan sediaan	Jumlah zat aktif yang terdapat dalam suatu obat	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0 Tidak ada=0

Variabel	Definisi	Cara ukur	Skala ukur	Katagori
Aspek Farmasetika				
Dosis obat	Adalah kekuatan obat yang diminta berdasarkan permintaan dokter	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0 Tidak ada=0
Stabilitas	Kemampuan obat untuk mempertahankan sifat dan karakteristiknya agar sama seperti saat dibuat	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
Jumlah obat	Banyaknya obat yang diterima oleh pasien, ditulis dalam <i>Numero</i>	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0
Cara penggunaan	Petunjuk penggunaan obat bagi pasien pada bagian resep yang ditulis dokter penulis resep	Melihat data resep pasien	Nominal	Nominal memenuhi =1 Tidak memenuhi=0

Sumber : Rusli, 2016

3.5 Tahapan penelitian

Tahapan penelitian meliputi :

1. Skrining resep anak secara administrasi dan farmasetika;
2. Memasukan data yang di peroleh kedalam tabel pengamatan;
3. Pengolahan data;
4. Analisis data.

3.6 Pengolahan dan analisis data

Analisis data dan penarikan kesimpulan berupa analisis kuantitatif dan merupakan analisa peresepan obat, penilaian perhitungan berupa prosentase (%) berdasarkan kelengkapan resep secara administrasi dan secara farmasetika, data tersebut disajikan dalam bentuk tabel dengan menggunakan sampel data dari hasil ceklis pengamatan, penggunaan metode ini bertujuan untuk memperoleh data analisis peresepan poli anak

di Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik apakah sudah sesuai dengan peraturan menteri kesehatan no.72 tahun 2016, dengan perhitungan rumus :

$$n = \frac{N}{1 + N (\alpha)^2}$$

Dimana N = jumlah data yang di peroleh

n = jumlah data keseluruhan.

Tabel 3. 6 Tabel Penyajian Data Administrasi

Persyaratan Administrasi Berdasarkan PMK No 72 Tahun 2016	Jumlah memenuhi (n)	Dalam persentase
Data pasien Nama pasien Umur Alamat Berat badan Jenis kelamin		
Data dokter Nama dokter SIP Asal unit Paraf Tanggal penulisan resep		
Rata rata		
Persentase		

Tabel 3.7 Penyajian Data Farmasetika

Persyaratan Administrasi Berdasarkan PMK No 72 Tahun 2016	Jumlah Memenuhi (n)	Dalam Persentase
Nama Obat Bentuk sediaan Kekuatan obat Dosis obat Jumlah Obat Stabilitas Cara Penggunaan Aturan Pakai		
Rata-rata		
Persentase		

3.7 Jadwal Penelitian

Tabel 3.8 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2021			
		Maret	April	Mei-juni	Juli
1.	Tahap persiapan penelitian				
	a. Penyusunan dan pengajuan judul	■			
	b. Pengajuan proposal		■		
	c. Perijinan penelitian		■	■	
2.	Tahap pelaksanaan				
	a. Pengumpulan data			■	
	b. Analisis data			■	
3.	Tahap penyusunan laporan			■	■

