

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif yang bersifat retrospektif. Penelitian ini diambil dari resep racikan anak yang ada di Instalasi Farmasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Bantul periode Januari – Maret 2022.

B. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di Instalasi Farmasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Bantul dan waktu penelitian dilakukan bulan Juni - Juli 2022.

C. Subjek Penelitian

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini merupakan resep racikan anak usia 6 – 11 tahun yang ada di Instalasi Farmasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Bantul pada bulan Januari – Maret 2022 dengan jumlah total 619 lembar resep. Subjek yang digunakan dalam penelitian ini berupa resep racikan anak, kemudian sampel diambil dengan menggunakan teknik *simple purposive sampling* dan memenuhi kriteria inklusi.

Kriteria inklusi dari penelitian ini adalah resep racikan anak usia 6 – 11 tahun yang dibuat dalam bentuk sediaan oral di Instalasi Farmasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Bantul periode Januari – Maret 2022.

Kriteria eksklusi dari penelitian ini adalah resep racikan anak yang dibuat dalam bentuk sediaan non oral.

Untuk menentukan besar sampel dihitung dengan menggunakan rumus slovin sebagai berikut (Notoatmodjo, 2010) :

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

Keterangan :

n = jumlah sampel

N = jumlah populasi

e = tingkat kesalahan dalam penelitian (ditentukan e = 0,1)

Diketahui jumlah total resep racikan anak pada periode Januari – Maret 2022 di Instalasi Farmasi Rawat Jalan RS PKU Muhammadiyah Bantul adalah 619 lembar, maka jumlah sampel yang akan diteliti berdasarkan rumus slovin adalah :

$$n = \frac{619}{1 + 619(0,1)^2}$$

$$n = \frac{619}{1 + 6,19}$$

$$n = \frac{619}{7,19}$$

$$n = 86,091 \approx 90 \text{ lembar}$$

Berdasarkan hasil perhitungan yang didapat, maka jumlah lembar resep yang akan diteliti sebanyak 90 lembar resep, namun untuk meningkatkan validasi hasil penelitian jumlah lembar resep yang digunakan dalam penelitian ini adalah 100 lembar resep.

D. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional.

No.	Variabel	Definisi Operasional	Hasil Ukur	Skala
1.	Resep	Permintaan tertulis oleh dokter kepada apoteker dalam bentuk paper atau elektronik untuk pasien anak usia 6-11 tahun berupa racikan per oral.	%	Nominal
2.	Skrining	<ul style="list-style-type: none">- Lengkap secara administratif (Nama pasien, umur, jenis kelamin, berat badan, nama dokter, nomor ijin, alamat praktik, paraf dokter, tanggal resep).- Lengkap secara farmasetik (Komposisi obat, dosis obat, jumlah sediaan, cara penggunaan, aturan pakai, dan bentuk sediaan).- Lengkap secara klinis (Ketepatan dosis, duplikasi, polifarmasi, interaksi obat).	%	Nominal
3.	Interaksi Obat	<ul style="list-style-type: none">- Interaksi Farmasetik (terjadi di luar tubuh sebelum obat diberikan, dapat bersifat secara langsung maupun fisika atau kimia).- Interaksi Farmakokinetik (disebabkan karena adanya satu obat yang dapat mempengaruhi perubahan fase absorpsi, distribusi, metabolisme,	%	Nominal

		serta ekskresi pada obat kedua). - Interaksi Farmakodinamik (dapat terjadi pada obat yang memiliki efek farmakologis, antagonis, maupun efek samping yang hampir sama).		
4.	Kategori Interaksi	- <i>Minor</i> (tingkat keparahan ringan namun tidak secara signifikan mempengaruhi hasil terapi). - <i>Moderate</i> (memiliki efek yang dapat menyebabkan perubahan pada status klinis pasien). - <i>Major</i> (memiliki efek yang fatal sehingga dapat menyebabkan kematian).	%	Nominal

E. Pengumpulan Data

Penelitian ini dilakukan melalui tiga tahapan yaitu :

1. Tahap Orientasi

Tahap orientasi dimulai dengan mencari informasi ke Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul mengenai penggunaan resep racikan anak yang ada di unit rawat jalan. Tahap ini dilakukan selama satu minggu dengan tujuan untuk mencari teknis dalam pengambilan data yang sesuai agar tidak mengganggu aktivitas yang ada

di unit rawat jalan Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul.

2. Tahap Pengambilan Data

Tahap pengambilan data subjek penelitian ditentukan berdasarkan dari kriteria inklusi secara retrospektif selama periode waktu satu bulan. Tahap pengambilan data dilakukan dengan melihat histori resep yang dituliskan oleh dokter pada periode Januari – Maret 2022 di unit rawat jalan Instalasi Farmasi Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Bantul. Data resep sebanyak 619 lembar yang telah dikumpulkan kemudian dibagi menjadi 3 berdasarkan pada masing-masing bulan (Januari, Februari, dan Maret) dengan cara mengurut tanggal dari yang teratas tanggal 1 dan tanggal 31 paling bawah, kemudian untuk menentukan jumlah sampel yang telah dihitung menggunakan rumus slovin dan jumlahnya telah ditentukan oleh peneliti tiap masing-masing bulan diambil 1 lembar dengan cara bergantian urut dari yang paling atas, hingga didapatkan sampel sebanyak 100 lembar resep.

3. Tahap Penyelesaian Data

Terdapat dua cara dalam melakukan tahap penyelesaian data yaitu dengan cara melakukan pengolahan dan evaluasi data.

F. Pengolahan Data

Setelah dilakukan tahap pengumpulan data kemudian dilakukan pengolahan data. Pengolahan data dilakukan dengan dua tahapan sebagai berikut :

1. Analisis kelengkapan resep

Pada saat setelah dilakukan *sampling*, kemudian dilakukan pengamatan satu persatu pada resep tersebut dengan cara mencatat semua aspek dari kelengkapan resep yang sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 72 Tahun 2016, aspek kelengkapan resep tersebut meliputi aspek administratif, farmasetik, serta kesesuaian klinis.

2. Data yang telah diperoleh kemudian dimasukkan ke dalam komputer untuk diolah menggunakan *Software Microsoft Excel 2010* agar dapat dilihat persentase data kelengkapan resep yang telah diamati.

G. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif. Metode ini digunakan untuk mendeskripsikan karakteristik dari masing-masing variabel yang diteliti. Pada tahap ini data kuantitatif yang berupa angka kemudian dihitung dengan menggunakan rumus :

$$\text{Persentase} = \frac{\text{jumlah resep yang berpotensi Medication Error}}{\text{Jumlah total resep yang diteliti}} \times 100\%$$

Selanjutnya hasil perhitungan diolah menggunakan *Software Microsoft Excel* 2010, kemudian hasil penelitian tersebut dibuat deskripsi dalam bentuk kesimpulan.