

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian observasional deskriptif dengan pengumpulan data secara retrospektif, yaitu mengkaji resep manual pasien rawat jalan poli anak di Instalasi Farmasi RSUD Mitra Paramedika pada bulan Januari – Desember 2020.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini akan dilakukan di Instalasi Farmasi RSUD Mitra Paramedika periode 1 Mei – 30 Juni 2021.

#### **C. Populasi dan Sampel**

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh resep pasien manual rawat jalan poli anak yang masuk di Instalasi Farmasi RSUD Mitra Paramedika pada bulan Januari – Desember 2020 yaitu sebanyak 288 resep.

2. Sampel

Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *purposive sampling*. Sampel dalam penelitian ini adalah resep pasien rawat jalan poli anak di Instalasi Farmasi RSUD Mitra Paramedika pada bulan Januari – Desember 2020 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Resep manual pasien rawat jalan poli anak yang masuk di Instalasi Farmasi RSUD Mitra Paramedika.
- b. Resep yang dapat dibaca.
- c. Resep untuk anak dengan umur 0 – 12 tahun.
- d. Resep dari dokter baik racikan dan non racikan.

Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Resep vaksin.

- b. Resep anak (umur 0 – 12 tahun) yang bukan berasal dari poli anak RSUD Mitra Paramedika.
- c. Resep rusak dan sobek yang berpengaruh pada komponen resep (tidak terbaca).

Menurut (Kandou *et al.*, 2016) perhitungan besar sampel yang dibutuhkan dari populasi tersebut dihitung dengan formula rumus Slovin sebagai berikut:

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

Keterangan:

n : jumlah sampel

N : jumlah populasi (data resep dari IFRS selama Januari – Desember 2020 yaitu sebanyak 288)

e : batas toleransi kesalahan (*error tolerance*)

Perhitungan banyaknya sampel yang dibutuhkan:

$$n = \frac{288}{1+288 \times 0,05^2}$$

$$n = \frac{288}{1+288 \times 0,0025}$$

$$n = \frac{288}{1+0,72}$$

$$n = \frac{288}{1,72}$$

n = 167,44 dibulatkan menjadi 167

#### D. Variabel Penelitian

1. Variabel bebas adalah resep pasien rawat jalan poli anak
2. Variabel terikat adalah pengkajian resep berdasarkan Permenkes Nomor 72 tahun 2016, meliputi persyaratan administrasi, persyaratan farmasetik, dan persyaratan klinis (interaksi obat).

## E. Definisi Operasional Penelitian

Tabel 2. Definisi Operasional

| No | Variabel                           | Definisi Operasional  | Alat Ukur  | Kategori                     | Skala Data |
|----|------------------------------------|---|--|------------------------------|------------|
| 1  | Resep pasien rawat jalan poli anak | Permintaan tertulis (resep manual) dari dokter kepada apoteker untuk menyiapkan atau membuat, dan meracik obat untuk diberikan kepada pasien rawat jalan dari poli anak di RSU Mitra Paramedika.                                  | SOP (Standar Operasional Prosedur) penulisan resep | 1. Sesuai<br>2. Tidak sesuai | Nominal    |
| 2  | Pengkajian resep                   | Evaluasi yang dilakukan untuk menganalisa adanya masalah penulisan resep di RSU Mitra Paramedika. Evaluasi resep terdiri atas pengkajian resep meliputi persyaratan administrasi, persyaratan farmasetik, dan persyaratan klinis. |  |                              |            |
|    | a. Persyaratan administrasi:       |   |  |                              |            |
|    | 1) Nama pasien                     | Nama pasien yang melakukan pemeriksaan sesuai dengan identitas pasien yang tercantum dalam resep.   | Permenkes No 72 tahun 2016                         | 1. Ada<br>2. Tidak ada       | Nominal    |
|    | 2) Umur pasien                     | Umur pasien yang dihitung dari lahir sampai waktu melakukan pemeriksaan yang tercantum dalam resep.   | Permenkes No 72 tahun 2016                         | 1. Ada<br>2. Tidak ada       | Nominal    |
|    | 3) Jenis kelamin                   | Keterangan gender pasien yang terdiri dari laki-laki dan perempuan yang tercantum dalam resep.  | Permenkes No 72 tahun 2016                         | 1. Ada<br>2. Tidak ada       | Nominal    |
|    | 4) Berat badan                     | Berat badan pasien yang dihitung saat melakukan pemeriksaan yang tercantum dalam resep.   | Permenkes No 72 tahun 2016                         | 1. Ada<br>2. Tidak ada       | Nominal    |
|    | 5) Nama dokter                     | Nama dokter yang memeriksa pasien yang tercantum dalam resep.   | Permenkes No 72 tahun 2016                         | 1. Ada<br>2. Tidak ada       | Nominal    |

| No                         | Variabel         | Definisi Operasional   | Alat Ukur                         | Kategori                     | Skala Data |
|----------------------------|------------------|--|-----------------------------------|------------------------------|------------|
| 6)                         | Tanggal resep    | Tanggal resep yang tercantum dalam resep saat melakukan pemeriksaan  | Permenkes No 72 tahun 2016        | 1. Ada<br>2. Tidak ada       | Nominal    |
| 7)                         | Ruangan          | Ruangan yang digunakan saat melakukan pemeriksaan yang tercantum dalam resep   | Permenkes No 72 tahun 2016        | 1. Ada<br>2. Tidak ada       | Nominal    |
| b. Persyaratan farmasetik: |                  |  |                                   |                              |            |
| 1)                         | Nama obat        | Nama obat yang tercantum dalam resep disesuaikan dengan nama obat yang terdapat di formularium RSUD Mitra Paramedika.  | Formularium RSUD Mitra Paramedika | 1. Sesuai<br>2. Tidak Sesuai | Nominal    |
| 2)                         | Bentuk sediaan   | Bentuk sediaan obat yang tercantum dalam resep disesuaikan dengan bentuk sediaan yang terdapat di <i>Informatorium Obat Nasional Indonesia</i> (IONI), dan <i>Monthly Index of Medical Specialites</i> (MIMS).   | IONI, dan MIMS                    | 1. Sesuai<br>2. Tidak sesuai | Nominal    |
| 3)                         | Kekuatan sediaan | Besarnya kandungan zat aktif obat dalam resep yang disesuaikan dengan kekuatan sediaan yang terdapat di <i>Informatorium Obat Nasional Indonesia</i> (IONI), dan <i>Monthly Index of Medical Specialites</i> (MIMS). Jika tidak tercantum maka diberikan obat dengan kekuatan sediaan terkecil yang terdapat di formularium RSUD Mitra Paramedika. | IONI, dan MIMS                    | 1. Sesuai<br>2. Tidak sesuai | Nominal    |
| 4)                         | Dosis obat       | Dosis yang tercantum dalam resep yang disesuaikan dengan dosis lazim dalam literatur <i>Informatorium Obat Nasional Indonesia</i> (IONI), dan <i>Monthly Index of Medical Specialites</i> (MIMS).  | IONI, dan MIMS                    | 1. Sesuai<br>2. Tidak sesuai | Nominal    |

| No | Variabel                               | Definisi Operasional  | Alat Ukur                         | Kategori                     | Skala Data |
|----|--|---|-----------------------------------|------------------------------|------------|
|    | 5) Aturan penggunaan                   | Aturan penggunaan obat yang tercantum dalam resep yang disesuaikan dengan aturan penggunaan obat dalam <i>Informatorium Obat Nasional Indonesia</i> (IONI), dan <i>Monthly Index of Medical Specialites</i> (MIMS).   | IONI, dan MIMS                    | 1. Sesuai<br>2. Tidak sesuai | Nominal    |
|    | c. Persyaratan klinis (Interaksi obat) | Potensi terjadinya efek suatu obat yang berubah akibat pemberian obat lain yang dianalisis dengan menggunakan <i>Drug Interaction Facts</i> (DIF) edisi 5, dan <i>drugs.com</i> . Rincian analisis obat terdiri dari tingkat keparahan, mekanisme, efek, dan manajemen. | DIF edisi 5, dan <i>drugs.com</i> | 1. Ada<br>2. Tidak ada       | Nominal    |

## F. Bahan dan Instrumen Metode Pengumpul Data

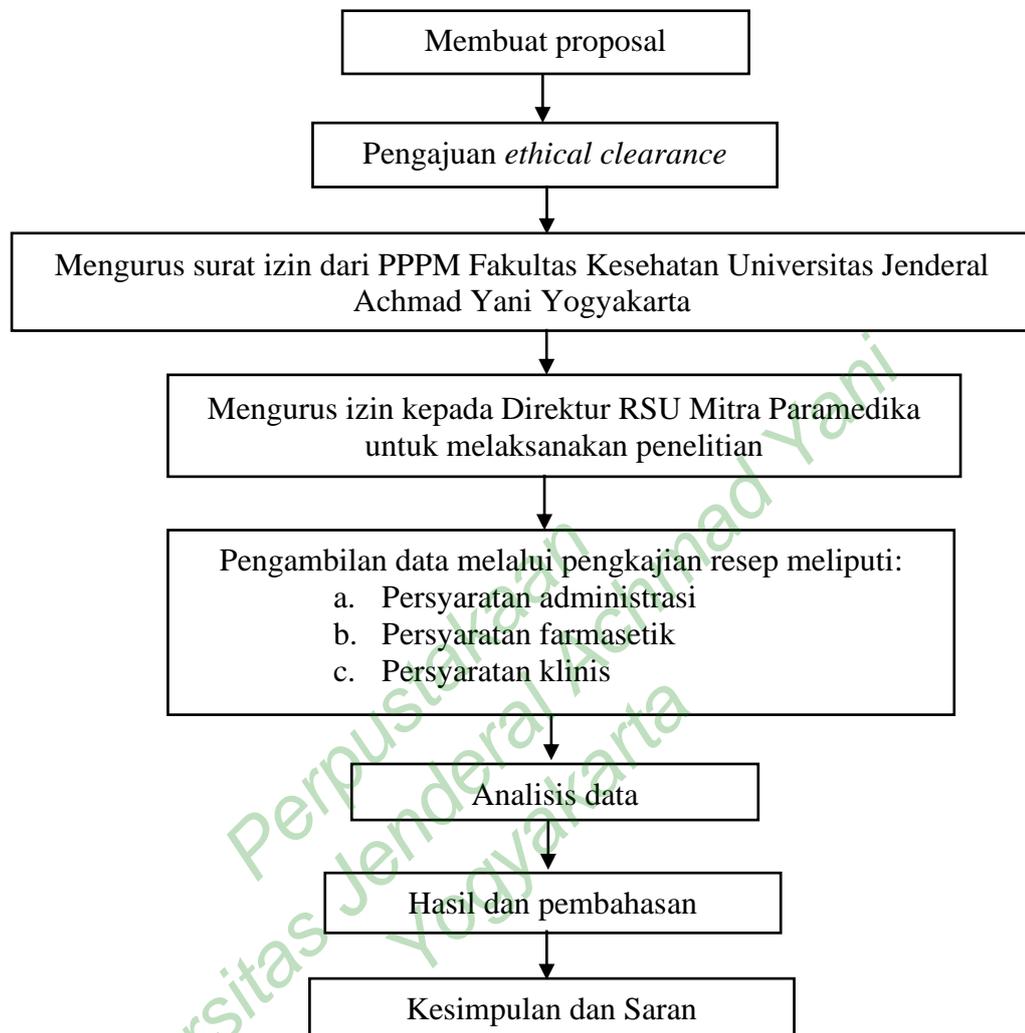
### 1. Bahan

Resep pasien rawat jalan di Instalasi Farmasi RSUD Mitra Paramedika bulan Januari – Desember 2020.

### 2. Instrumen

- a. SOP Penulisan resep RSUD Mitra Paramedika
- b. Permenkes No 72 tahun 2016
- c. Formularium RSUD Mitra Paramedika
- d. Dosis obat: *Informatorium Obat Nasional Indonesia* (IONI) 2017, dan *Monthly Index of Medical Specialites* (MIMS) edisi 20 2020/2021
- e. Interaksi obat: *Drug Interaction Facts* (DIF) edisi 5, dan *drugs.com*
- f. Lembar Pengumpul Data (LPD)

### G. Pelaksanaan Penelitian



### H. Analisis Data

Analisis data menggunakan teknik analisis deskriptif dalam bentuk persentase dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Persyaratan administrasi:

a. Kelengkapan komponen nama pasien =

$$\frac{\text{Jumlah resep yang mencantumkan nama pasien}}{\text{Total resep}} \times 100\%$$

b. Kelengkapan komponen umur pasien =

$$\frac{\text{Jumlah resep yang mencantumkan umur pasien}}{\text{Total resep}} \times 100\%$$

c. Kelengkapan komponen jenis kelamin pasien =

$$\frac{\text{Jumlah resep yang mencantumkan jenis kelamin pasien}}{\text{Total resep}} \times 100\%$$

d. Kelengkapan komponen berat badan pasien =

$$\frac{\text{Jumlah resep yang mencantumkan berat badan pasien}}{\text{Total resep}} \times 100\%$$

e. Kelengkapan komponen nama dokter =

$$\frac{\text{Jumlah resep yang mencantumkan nama dokter}}{\text{Total resep}} \times 100\%$$

f. Kelengkapan komponen tanggal resep =

$$\frac{\text{Jumlah resep yang mencantumkan tanggal resep}}{\text{Total resep}} \times 100\%$$

g. Kelengkapan komponen ruangan =

$$\frac{\text{Jumlah resep yang mencantumkan ruangan}}{\text{Total resep}} \times 100\%$$

2. Persyaratan farmasetik

a. Kesesuaian nama obat =

$$\frac{\text{Jumlah resep dengan nama obat sesuai}}{\text{Total resep}} \times 100\%$$

b. Kesesuaian bentuk sediaan =

$$\frac{\text{Jumlah resep dengan bentuk sediaan sesuai}}{\text{Total resep}} \times 100\%$$

c. Kesesuaian kekuatan sediaan =

$$\frac{\text{Jumlah resep dengan kekuatan sediaan sesuai}}{\text{Total resep}} \times 100\%$$

d. Kesesuaian dosis obat dan aturan penggunaan =

$$\frac{\text{Jumlah resep dengan dosis obat dan aturan penggunaan sesuai}}{\text{Total resep}} \times 100\%$$

3. Persyaratan klinis

Interaksi obat =

$$\frac{\text{Jumlah resep yang berpotensi terjadi interaksi obat}}{\text{Total resep}} \times 100\%$$