

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan ialah penelitian deskriptif dengan pengumpulan data dilakukan secara retrospektif. Penelitian ini akan mengkaji resep manual pasien rawat jalan di poli anak pada Instalasi Farmasi RSUD Mitra Paramedika pada bulan Januari – Desember 2021.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Instalasi Farmasi RSUD Mitra Paramedika periode Juni - Juli 2022.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah semua resep manual pasien rawat jalan poli anak yang masuk di Instalasi Farmasi RSUD Mitra Paramedika pada bulan Januari - Desember 2021.

2. Sampel

Sampel pada penelitian adalah resep manual pasien rawat jalan poli anak di Instalasi Farmasi RSUD Mitra Paramedika pada bulan Januari - Desember 2021 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi

3. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling* yaitu cara pengambilan sampel yang memenuhi kriteria penelitian. Jumlah sampel yang dibutuhkan dalam penelitian ditentukan dengan menggunakan rumus Slovin.

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

Keterangan:

n = jumlah sampel

N = jumlah populasi (data resep poli anak IFRS selama Januari - Desember 2021)

e = batas toleransi kesalahan 5%

Perhitungan banyaknya sampel yang dibutuhkan:

$$n = \frac{210}{1+210 \times 0,05^2}$$

$$n = \frac{210}{1+210 \times 0,0025}$$

$$n = \frac{210}{1+0,52}$$

$$n = \frac{210}{1,52}$$

n = 138,15 dibulatkan menjadi 140

Adapun kriteria yang ditentukan pada penelitian ini sebagai berikut:

a. Kriteria Inklusi

- 1) Resep manual pasien rawat jalan poli anak yang melakukan pemeriksaan di RSUD Mitra Paramedika.
- 2) Resep anak pada rentang usia 0 – 12 tahun.
- 3) Resep dari dokter baik racikan ataupun non racikan.

b. Kriteria Eksklusi

- 1) Resep vaksin.
- 2) Resep rusak, sobek dan tidak bisa terbaca.

D. Variabel Penelitian

1. Variabel bebas adalah resep manual pasien rawat jalan di poli anak RSUD Mitra Paramedika.
2. Variabel terikat adalah pengkajian resep manual berdasarkan Permenkes Nomor 72 tahun 2016, pengkajian resep meliputi: persyaratan administrasi (nama pasien, umur pasien, jenis kelamin, berat badan, nama dokter, tanggal resep dan ruangan) farmasetik (nama obat, bentuk sediaan, kekuatan sediaan, dosis obat, dan aturan penggunaan) dan klinik (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 poli anak di RSUD Mitra Paramedika | | | |
| 2 | Pengkajian resep | Evaluasi yang dilakukan untuk menganalisis adanya masalah penulisan resep di RSUD Mitra Paramedia. Evaluasi terdiri dari 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 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 2. Tidak ada | Nominal |

| No | Variabel | Definisi Operasional | Alat Ukur | Kategori | Skala Data |
|---------------------------|----------------|--|----------------------------------|------------------------------|------------|
| 3) | Jenis kelamin | Keterangan gender pasien yang terdiri dari laki-laki dan perempuan yang tercantum dalam resep. | Permenkes No 72 tahun 2016 | 1. Ada 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 2. Tidak ada | Nominal |
| 5) | Nama dokter | Nama dokter yang memeriksa pasien yang tercantum dalam resep. | Permenkes No 72 tahun 2016 | 1. Ada 2. Tidak ada | Nominal |
| 6) | Tanggal resep | Tanggal resep yang tercantum dalam resep saat melakukan pemeriksaan. | Permenkes No 72 tahun 2016 | 1. Ada 2. Tidak ada | Nominal |
| 7) | Ruangan | Ruangan yang digunakan saat melakukan pemeriksaan yang tercantum dalam resep. | Permenkes No 72 tahun 2016 | 1. Ada 2. Tidak ada | Nominal |
| b. Persyaratan farmasetik | | | | | |
| 1) | Nama obat | Nama obat yang tercantum dalam resep yang disesuaikan dengan nama obat yang terdapat di dalam formularium RSU Mitra Paramedika | Formularium RSU Mitra Paramedika | 1. Sesuai 2. Tidak sesuai | Nominal |
| 2) | Bentuk sediaan | Bentuk sediaan obat yang tercantum dalam resep disesuaikan dengan bentuk sediaan yang terdapat di IONI dan MIMS. | IONI dan MIMS | 1. Sesuai 2. Tidak sesuai | Nominal |

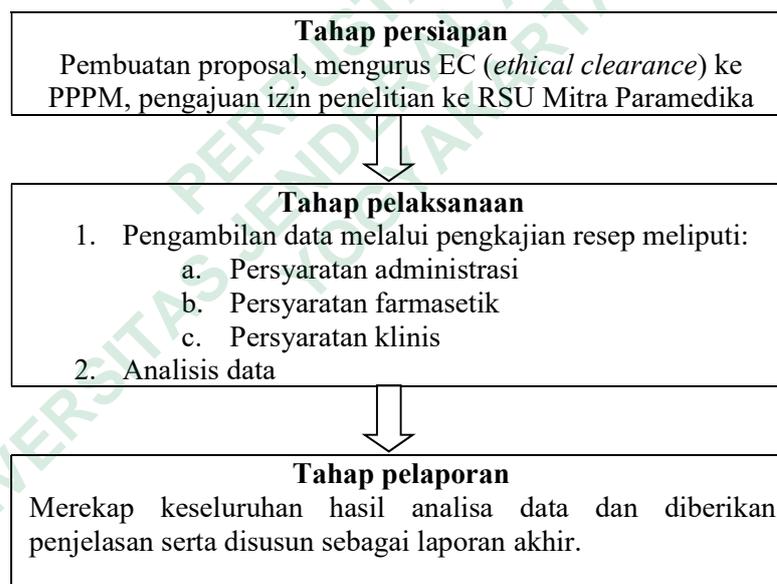
| No | Variabel | Definisi Operasional | Alat Ukur | Kategori | Skala Data |
|----|-------------------------------------|--|------------------|------------------------------|------------|
| 3) | Kekuatan sediaan | Besarnya kandungan zat aktif obat dalam resep yang disesuaikan dengan kekuatan sediaan yang terdapat di IONI dan MIMS. Jika tidak tercantum diberikan obat dengan kekuatan sediaan terkecil yang terdapat di formularium RSU Mitra Paramedika. | IONI dan MIMS | 1. Sesuai 2. Tidak sesuai | Nominal |
| 4) | Dosis obat | Dosis yang tercantum dalam resep yang disesuaikan dengan literatur IONI dan MIMS. | IONI dan MIMS | 1. Sesuai 2. Tidak sesuai | Nominal |
| 5) | Aturan penggunaan obat | Aturan penggunaan obat yang tercantum dalam resep yang disesuaikan dengan aturan penggunaan obat dalam IONI, dan MIMS. | IONI dan MIMS | 1. Sesuai 2. Tidak sesuai | Nominal |
| c. | Persyaratan klinik (Interaksi obat) | Potensi terjadinya perubahan efek suatu obat akibat pemberian obat yang lain yang dianalisis dengan menggunakan <i>drugs.com</i> . Rincian analisis obat terdiri dari tingkat keparahan, mekanisme, efek, dan manajemen. | <i>drugs.com</i> | 1. Ada 2. Tidak ada | Nominal |

F. Alat dan Bahan

1. Bahan

Resep manual rawat jalan poli anak di Instalasi Farmasi RSUD Mitra Paramedika bulan Januari - Desember 2021.
2. Alat
 - a. Pemenkes No 72 tahun 2016.
 - b. Formularium RSUD Mitra Paramedika.
 - c. Dosis obat: Informatorium Obat Nasional Indonesia (IONI), dan *Monthly Index of Medical Specialites* (MIMS) edisi 20
 - d. Interaksi obat: *drugs.com*
 - e. Lembaran Pengumpul Data (LPD)

G. Pelaksanaan Penelitian



Gambar 2. Alur Pelaksanaan Penelitian

H. Analisis Data

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

1. Persyaratan komponen administrasi resep:
 - a. Kelengkapan nama pasien=

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

b. Kelengkapan umur=

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

c. Kelengkapan jenis kelamin=

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

d. Kelengkapan berat badan=

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

e. Kelengkapan nama dokter=

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

f. Kelengkapan tanggal resep=

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

g. Kelengkapan ruangan=

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

2. Persyaratan komponen farmasetik resep

a. Kesesuaian nama obat=

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

b. Kesesuaian bentuk sediaan=

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

c. Kesesuaian kekuatan sediaan=

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

d. Kesesuaian dosis obat=

$$\frac{\text{Jumlah resep dengan dosis obat sesuai}}{\text{Keseluruhan resep}} \times 100\%$$

e. Kesesuaian aturan penggunaan=

$$\frac{\text{Jumlah resep dengan aturan penggunaan sesuai}}{\text{keseluruhan resep}} \times 100\%$$

3. Persyaratan klinis

Interaksi obat=

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

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA