

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di RSUD dr. Soeselo Slawi pada bulan Desember 2024 – Februari 2025.

1.2 Instrumen Penelitian

Instrumen pada penelitian ini berupa lembar pengumpulan data yang berisikan informasi tentang nomor rekam medis, nama pasien, usia, jenis kelamin, diagnosa, nama obat, dosis, indikasi, *off-label*, bentuk sediaan, aturan pakai dan rute pemberian. Literatur resmi seperti *Drug Information Handbook*, *British National Formulary for Children* (BNFC) 2019-2020, *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*, serta jurnal-jurnal terkait penggunaan *off-label* sebagai referensi untuk menentukan penggunaan obat *off-label* pada anak-anak.

1.3 Populasi dan Sampel Penelitian

Populasi yang digunakan adalah seluruh pasien pediatri dengan penyakit ISPA yang menjalani rawat jalan di RSUD dr. Soeselo Slawi pada periode Januari – Juni 2024. Sampel merupakan bagian populasi yang akan diteliti atau sebagian jumlah dari karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Sampel dalam penelitian ini adalah data resep dan rekam medis pasien pediatri dengan penyakit ISPA yang menjalani rawat jalan di RSUD dr. Soeselo Slawi pada periode Januari-Juni 2024.

Besaran sampel dalam penelitian ini digunakan rumus *Lemeshow* sebagai berikut:

$$n = \frac{N \cdot Z^2 \cdot 1 - \alpha/2 \cdot p \cdot q}{d^2 (N - 1) + Z^2 \cdot 1 - \alpha/2 \cdot p \cdot q}$$

Keterangan :

n :Jumlah Sampel

p : Perkiraan Populasi

q : 1 – p

d : Presisi absolut (5%)

Z1- $\alpha/2$: *Statistic Z* ($Z = 1,96$ untuk $\alpha = 0,05$)

N : Besar Populasi

$$n = \frac{N \cdot Z^2 \cdot 1 - \alpha/2 \cdot p \cdot q}{d^2 (N - 1) + Z^2 \cdot 1 - \alpha/2 \cdot p \cdot q}$$

$$n = \frac{455 \times (1,96)^2 \times (0,2) \times (0,8)}{(0,05)^2 \times (455 - 1) + (1,96)^2 \times (0,2) \times (0,8)}$$

$$n = \frac{455 \times 3,8416 \times 0,2 \times 0,8}{0,0025 \times 454 + 3,8416 \times 0,2 \times 0,8}$$

$$n = \frac{279,668}{1,7496} = 159,84 \text{ Dibulatkan menjadi } 160$$

Penambahan 10% menjadi 176

Berdasarkan hasil survei awal di RSUD dr. Soeselo Slawi Kabupaten Tegal didapatkan data pasien pediatri dengan penyakit ISPA rawat jalan selama periode bulan Januari – Juni 2024 sebanyak 455 pasien. Setelah dilakukan perhitungan dengan penambahan 10% didapatkan hasil sampel penelitian sebanyak 176.

1.4 Variabel Penelitian

1.4.1 Variabel Bebas

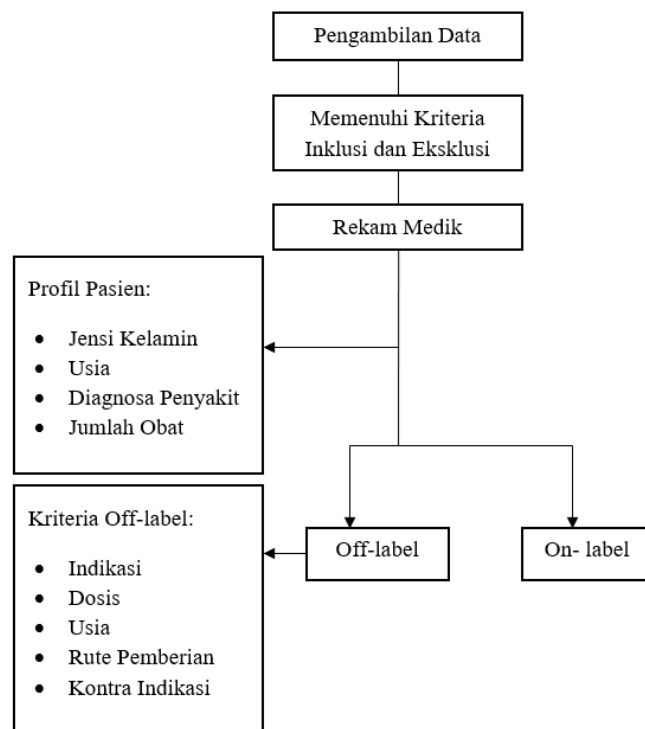
Variabel bebas pada penelitian ini adalah pasien pediatri dengan penyakit ISPA di RSUD dr. Soeselo Slawi .

1.4.2 Variabel Terikat

Variabel terikat penelitian ini adalah persepan *off-label* pada pasien pediatri.

3.5 Rancangan Penelitian

Penelitian yang dilakukan adalah penelitian kualitatif (non eksperimental) dengan desain *cross sectional* jenis *observational*. Dimana *cross sectional* jenis *observational* merupakan jenis penelitian yang menganalisis data variabel yang didapatkan pada satu waktu tertentu diseluruh sampel yang telah ditentukan. Proses penelitian dimulai dari pengumpulan data, pengolahan data, penyajian data, dan analisis data. Penelitian ini mengambil data sekunder, data sekunder diambil dari data resep dan rekam medis pasien anak dengan diagnosis ISPA.



Gambar 3.1 Desain Penelitian

3.6 Prosedur Penelitian

Kegiatan pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah mengumpulkan data sekunder yang diperoleh dari data rekam medis pasien, literatur tentang obat *off-label*. Teknik pengambilan sampel yang digunakan memiliki kriteria inklusi dan eksklusi sebagai berikut:

1. Kriteria Inklusi:

- a) Pasien pediatri usia 0-12 tahun
- b) Pasien pediatri yang menjalani rawat jalan di RSUD dr. Soeselo Slawi
- c) Pasien pediatri yang menerima resep dari bulan Januari – Juni 2024
- d) Pasien pediatri yang mempunyai data rekam medis lengkap meliputi identitas pasien (nama, usia, jenis kelamin, dan berat badan), nama obat, dosis obat, aturan pakai, bentuk sediaan, cara pemberian, keluhan pasien dan diagnosis dokter

2. Kriteria Eksklusi:

- a) Pasien pediatri yang mempunyai data rekam medis dengan data tidak lengkap
- b) Pasien pediatri yang meninggal

3.7 Analisis Data

Data yang sudah diperoleh dari penelitian kemudian dilakukan analisis menggunakan *Microsoft Excel* secara deskriptif dengan cara membandingkan data analisis dengan standar terapi yang digunakan *Drug Information Handbook, British National Formulary for Children (BNFC) 2019-2020*, dan *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach*. Hasil penelitian nantinya akan disajikan dengan bentuk tabel.