

BAB III METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Penelitian ini termasuk penelitian observasional analitik secara *cross sectional*, yaitu data diukur dan diamati pada waktu yang bersamaan. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif data rekam medis pada pasien rawat inap di Rumah Sakit Samarinda.

B. Subjek Penelitian

Populasi dalam penelitian ini yaitu rawat inap pasien anak COVID-19 di Rumah Sakit Samarinda tahun 2020-2021. Sampel yang diteliti ialah data rekam medis pasien COVID-19 pada anak. Kriteria inklusi dan eksklusi sampel dapat digunakan untuk memilih sampel yang akan digunakan. Berikut ini adalah kriteria inklusi dan eksklusi:

1. Kriteria inklusi

Kriteria inklusi adalah karakteristik umum subjek penelitian dari suatu populasi target yang terjangkau dan yang akan diteliti (Nursalam, 2017).

- a. Usia anak dari umur 0 – 19 tahun (Al Amin, M, 2017)
- b. Rekam medis lengkap atau terbaca dengan baik
- c. Ada atau tidaknya penyakit penyerta.

2. Kriteria eksklusi

Kriteria Eksklusi merupakan kriteria subjek penelitiannya yang tidak dapat mewakili syarat sebagai sampel penelitian (Nursalam, 2017). Kriteria eksklusi penelitian ini ialah :

- a. Pasien yang meninggal dalam masa perawatan

Sampel yang sudah diambil kemudian dihitung dengan rumus slovin dengan tingkat kesalahan 10% sebagai berikut :

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

Keterangan :

n = Jumlah Sampel

N = Jumlah Populasi

d = Tingkat kesalahan 10%

Jumlah populasi pasien rawat inap dari kelompok umur 0-2 tahun sebanyak 1.116 kasus, usia 3-6 tahun sebanyak 1.360 kasus, dan usia 7-12 tahun sebanyak 2.566 kasus, jadi total kasus dari umur 0-12 tahun 5.042 kasus (Pemprov Kaltim, 2021).

$$n = \frac{5.042}{5.042 (0,1)^2 + 1}$$

$$n = \frac{5.042}{5.042 (0,01) + 1}$$

$$n = \frac{5.042}{50,42 + 1}$$

$$n = \frac{5.042}{51,42}$$

$$n = 98,06 = 98$$

C. Waktu dan Tempat penelitian

Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Samarinda pada bulan April 2022.

D. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

| No. | Variabel | Definisi operasional | Cara ukur | Hasil ukur | Skala |
|-----|-----------------|--|-------------------------------|---|---------|
| 1. | Pola Pengobatan | Pola Pengobatan ialah dimana memberikan gambaran jumlah obat apa yang diberikan kepada | Melihat data pada rekam medis | Lembar pengumpulan data terdiri dari ialah : 1. Nama obat 2. Dosis obat | Nominal |

| | | | | | |
|----|--------------------------|---|-------------------------------|---|----------|
| | | pasien yang terkena COVID-19 | | 3. Jalur pemberiannya | |
| 2. | Evaluasi pola pengobatan | Obat yang biasanya digunakan secara rasional. | Melihat data pada rekam medis | 1. Tepat obat 2. Tepat dosis 3. Tepat jalur pemberian | Kategori |

E. Instrumen Penelitian

Sumber data dalam penelitian data sekunder rekam medik pasien COVID-19 anak rawat inap di Rumah Sakit Samarinda tahun 2020 sampai dengan 2021, dan dievaluasi dengan menggunakan pedoman IDAI "Tatalaksana COVID-19 pada anak".

F. Metode Pengumpulan Data

Sumber data dalam penelitian mengumpulkan lembar pengumpulan data pasien COVID-19 pada anak yang mendapatkan pengobatan di Rumah Sakit Samarinda tahun 2022.

G. Teknik Analisis Data

Dalam penelitian ini, data dikumpulkan untuk analisis deskriptif. Representasi tabel data kuantitatif digunakan. Penelitian ini menggunakan tes *Microsoft Excel* untuk memberikan temuannya sebagai persentase.

Menurut (sarwono, 2006) menyatakan bahwa setiap analisis data frekuensi akan menghasilkan perhitungan persentase, dengan temuan ditampilkan pada bentuk tabel sebagai berikut:

1. Kesesuaian penggunaan obat

a. Kesesuaian obat

$$\text{Rumus : } \% \frac{n \text{ kesesuaian obat}}{\text{jumlah sampel}} \times 100\%$$

b. Kesesuaian dosis obat

$$\text{Rumus : } \% \frac{n \text{ kesesuaian dosis obat}}{\text{jumlah sampel}} \times 100\%$$

c. Kesesuaian lama pemberian obat

$$\text{Rumus : } \% \frac{n \text{ kesesuaian lama pemberian obat}}{\text{jumlah sampel}} \times 100\%$$

d. Kesesuaian cara pemberian obat

$$\text{Rumus : } \% \frac{n \text{ kesesuaian cara pemberian obat}}{\text{jumlah sampel}} \times 100\%$$

H. Etika Penelitian

Keterangan Kelaikan Etik (Ethical Clearance)

DL.02.03/4.3/10383/2022

Berdasarkan Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kalimantan Timur menyatakan bahwa penelitian dengan judul “Evaluasi Pola Pengobatan Pada Pasien COVID-19 Anak Di Rumah Sakit Samarinda” telah memenuhi standar etik dan setuju untuk dilaksanakan dengan menghormati prinsip-prinsip yang ditunjukkan dalam ***Pedoman dan Standar Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional (PSEPPKN)*** yang mengacu pada standar WHO 2011 dan CIOMS 2016 oleh Komisi Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional (KEPPKN) sesuai dengan SK. Menkes No. HK. 02.02/Menkes/240/2016 dan Permenkes 7/2016.

