

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian retrospektif dengan analisa secara deskriptif. Metode analisis deskriptif yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara obyektif (Notoadmojo,2005).

Adapun rancangan penelitian ini meliputi tahap persiapan,tahap pelaksanaan dan tahap akhir .Tahap persiapan dimulai dengan menentukan sampel kemudian menentukan variabel ,lokasi waktu ,penentuan sampel ,kemudian menentukan metode penelitian. Penelitian ini menggunakan data retrospektif yang diambil dari data rekam medis pasien rawat inap RS.Hermina Tangkubanprahu mulai bulan januari sampai dengan desember 2019.Tahap pelaksanaan yang dilakukan pengumpulan data yang meliputi pencatatan dan merekapitulasi profil pengobatan pasien Pneumonia anak .Selanjutnya tahap terakhir yaitu menganalisa data yang meliputi pengklasifikasian dari data yang diperoleh.

3.2 Populasi dan Sampel

3.2.1 Populasi

Populasi dalam penelitian adalah seluruh catatan rekam medis pasien pneumonia anak menurut informasi dari rekma medis kurang lebih 100 anak di instalasi rawat inap di Rumah Sakit Hermina.

3.2.2 Sampel Penelitian

Sampel penelitian adalah rekam medik pasien pneumonia anak periode bulan januari – desember tahun 2019 di RS Hermina Tangkubanprahu Malang. Besarnya sampel dalam penelitian ini di tentukan dengan menggunakan rumus slovin ,seperti berikut di bawah ini :

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

Keterangan :

n : ukuran sampel

N : Jumlah populasi

e : error level (tingkat kesalahan) ,umunya digunakan 1 % = 0,01 atau 5 % = 0,05 dan 10 % atau 0,1 yang ditentukan

/dipilih oleh peneliti(Sugiyono ,2012) . Dalam penelitian ini dipilih error level 10 % atau 0,1.

$$n = \frac{N}{1+[N(e^2)]}$$

$$n = \frac{100}{1+[100(0,1^2)]}$$

$$n = \frac{100}{1+[100(0,01)]}$$

$$n = \frac{100}{1+1}$$

$$n = 50$$

Metode pengambilan sampel yang digunakan yaitu purposive sampling. Purposive sampling yaitu menelusuri catatan rekam medik pasien balita penderita pneumonia di instalasi rawat inap RS. Hermina Tangkubanprahu Malang yang memenuhi kriteria inklusi.

Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah :

- a. Pasien balita rawat inap
- b. Pasien anak yang didiagnosis primer yaitu pneumonia anak yang mendapat terapi antibiotik.

- c. Data rekam medik pasien yang berisi identitas pasien (nomor rekam medik, usia, jenis kelamin dan berat badan), jenis antibiotik yang diberikan, frekuensi, dosis, durasi dan rute pemberian.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi penelitian

Penelitian dilakukan di Rawat Inap Rumah Sakit Hermina Tangkubanprahu Malang

3.3.2 Waktu penelitian

Pengambilan sampel dari bulan Januari - Desember 2019.

3.4 Definisi Operasional Variabel

Variabel penelitian ini adalah studi terapi pada pasien Rawat Inap yang dijabarkan dalam beberapa sub variabel dan definisi operasional variabel dijelaskan tabel berikut:

Table 3.1 Tabel Variabel dan sub Variabel

| Variabel | Sub variabel | Definisi sub variabel | Alat ukur | Hasil ukur | Skala ukur |
|----------------------------------|--------------|---|-----------------------|-----------------------------|------------|
| Analisa terapi obat rawat | Jenis obat | Jenis obat yang di gunakan dalam profil terapi pneumonia anak | Lembar pengumpul data | Prosentase terapi obat yang | Nominal |

| | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--------------------------------|--|
| inap pada pasien pneumoni a anak | | | | tertulis di rekam medis. | |
| | Dosis obat | Jumlah atau ukuran yang diharapkan dapat menghasilkan efek terapi pada fungsi tubuh yang mengalami gangguan. | | | |
| | Rute pemberian | Ditentukan oleh bentuk sediaan obat dari obat yang digunakan untuk mendapatkan efek terapi yang tepat. (Terdiri dari enteral dan | | | |

| | | | |
|---------------------|---|--|--|
| | parenteral) | | |
| Frekuensi pemberian | Ketepatan penentuan frekuensi atau interval pemberian obat sesuai dengan sifat obat dan profil farmakokinetik | | |
| Interaksi obat | Perubahan efek obat ketika dikonsumsi bersamaan dengan obat lain atau dengan makanan dan minuman tertentu. | | |

3.5 Alat dan Bahan /instrumen penelitian

Alat penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Lembar Pengumpul data (LPD) terapi obat antibiotik, terapi suportif, dosis obat , rute pemberian obat , frekuensi pemberian dan ada tidaknya interaksi obat

3.6 Prosedur Penelitian

Prosedur pengumpulan data adalah sebagai berikut:

1. mengumpulkan data dari rekam medis pasien pneumonia anak periode januari- desember 2019.
2. mencatat profil pasien yang meliputi Jenis obat, Dosis obat, Rute pemberian , Frekuensi pemberian, Interaksi obat
3. merekapitulasi terapi pneumonia antara lain terapi utama dan terapi pendukung .
4. membuat tabel dari masing –masing parameter data yang sudah ditentukan .

3.7 Analisis Data

Analisis data dilakukan dengan metode analisa kuantitatif dalam bentuk prosentase kemudian dianalisa secara kualitatif untuk mendapatkan gambaran secara deskriptif.

3.7.1 Lembar Pengumpul Data Terapi Antibiotik

| Golongan | Nama obat | Jumlah | Persentase |
|----------|-----------|--------|------------|
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | % |
| | | | |

3.7.2 Lembar pengumpul Data Terapi suportif

| Golongan obat | Nama obat | Jumlah | Total | Persentase % |
|------------------|-----------|--------|-------|-----------------|
| | | | | |

3.7.3 Lembar Pengumpul Data Dosis Obat

| Golongan dan Nama Obat | Dosis standard | Dosis pemakain | Ketepatan | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-----------|---|----------------|---|
| | | | Tepat | % | Tidak tepat | % |
| | | | | | | |

3.7.4 Lembar Pengumpul Data Rute Pemberian Obat

| Jenis obat | Rute pemberian | Jumlah | Persentase(%) |
|------------|----------------|--------|---------------|
| | | | |
| | | | |

3.7.5 Lembar Pengumpul Data Frekuensi Pemberian Obat

| Golongan | Nama obat | Frekuensi | | | | | |
|----------|-----------|-----------|---|-------|---|-------|---|
| | | 1 x 1 | % | 2 x 1 | % | 3 x 1 | % |
| | | | | | | | |

3.7.6 Lembar Pengumpul Data Interaksi Obat

Potensi interaksi obat adalah kemungkinan terjadinya interaksi obat dalam pengobatan pada pasien pneumonia berdasarkan literatur Stockley's Drug Interaction, Drug Interaction Facts, Medscape dan jurnal yang sesuai.

| Obat antibiotik (Jenis obat I) | Obat lain (Jenis obat II) | Jenis Interaksi | Derajat Keparahan |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|