

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain penelitian

Desain penelitian yang digunakan dalam observasi ini adalah non eksperimental dan menggunakan pendekatan retrospektif, yaitu penelitian yang dilakukan dengan menggunakan pendekatan observasi, pengumpulan data sekaligus pada satu waktu dan menggunakan data yang lalu menurut (Notoatmojo, 2012). Penelitian retrospektif adalah analisa yang berusaha untuk melihat kebelakang ,artinya pengumpulan data dimulai dari efek atau akibat yang terjadi. ''Kemungkinan dari efek tersebut ditelusuri kebelakang tentang penyebabnya yang mempengaruhi akibat tersebut'' menurut Soekidjo (2010). Bahan dan sumber data dari penelitian ini diperoleh dari catatan rekam medik pasien balita yang mengidap ISPA di Puskesmas Pringapus Kabupaten Semarang tahun 2019.

B. Lokasi dan waktu penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Pringapus Kabupaten Semarang.

2. Waktu

Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober 2020.

C. Subjek penelitian

1. Populasi

Populasi merupakan keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Notoatmojo, 2012). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pasien balita yang mengidap ISPA di Puskesmas Pringapus Kabupaten Semarang tahun 2019 yang berjumlah 135 pasien

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari keseluruhan sampel yang diobservasi dan sudah mewakili semua populasi (Notoatmojo, 2012). Sampel diperoleh dari seluruh pasien balita yang mengidap ISPA di Puskesmas Pringapus Kabupaten Semarang bulan Januari – Desember 2019.

Jenis penelitian yang akan dilakukan yaitu penelitian deskriptif *cross-sectional*. Deskriptif *cross-sectional* adalah mendeskripsikan data yang telah terkumpul menjadi sebuah informasi, untuk menentukan jumlah sampel dalam penelitian ini menggunakan rumus Slovin yang dapat ditentukan dengan persamaan (Sugiyono, 2013).

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

Keterangan :

n : parameter sampel

N : parameter populasi

e : presentasepeluang ketelitian ketidak tepatan pengambilan sampel yang masihditolerir.

Dalam rumus Slovin ada ketentuan sebagai berikut

Nilai $e = 0,1$ (10%) untuk populasi dalam jumlah besar

Nilai $e = 0,2$ (20%) untuk populasi dalam jumlah kecil

Jadi rentan sampel yang dapat diambil dari teknik slovin adalah antara 10 – 20 % dari populasi penelitian.

Perhitungan sampel

Berdasarkan studi penelitian di Puskesmas Pringapus Kabupaten Semarang pasien balita yang mengalami penyakit ISPA sebanyak 135. Persen ketidakteelitian yang digunakan adalah 10% .

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

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

$$n = \frac{135}{1 + 135(0,1)^2}$$

$$n = 57,45$$

$$n = 60 \text{ responden}$$

Jumlah sampel yang dibutuhkan adalah sebanyak 57 responden dan dibulatkan menjadi 60 responden.

Kriteria yang ditetapkan peneliti kali ini adalah :

1. Kriteria inklusi

- a. Tercatat keluhan penyakit ISPA di catatan medis.
- b. Pasien anak yang menjalani pengobatan di Puskesmas Pringapus Kabupaten Semarang.
- c. Pasien anak di Puskesmas Pringapus yang memiliki identitas lengkap (nama, usia, jenis kelamin).
- d. Tercatat nama obat dalam rekam medis.

2. Kriteria eksklusi

- a. Rekam medis yang tidak terbaca.

D. Definisi operasional

Definisi operasional adalah semua variabel dan istilah yang akan digunakan dalam penelitian secara operasional, sehingga mempermudah pembaca atau penguji dalam mengartikan makna penelitian menurut Heryana,(2015) .

Definisi operasional pada penelitian ini adalah :

1. ISPA adalah infeksi saluran atas akut di Puskesmas Pringapus Kabupaten Semarang
2. Antibiotik adalah antibiotik disini adalah antibiotik yang diresepkan kepada pasien balita yang mengidap ISPA di Puskesmas Pringapus Kabupaten Semarang.

3. Pasien adalah pasien balita usia 1-5 tahun yang menderita ISPA dan mendapatkan antibiotik di Puskesmas Pringapus Kabupaten Semarang
4. Penggunaan obat adalah penggunaan golongan dan jenis antibiotik yang digunakan di puskesmas Pringapus.
5. Tepat dosis adalah ketepatan banyaknya obat yang diberikan kepada pasien berdasarkan range atau kondisi pasien.
6. Tepat bentuk sediaan adalah pemilihan bentuk sediaan obat sesuai dengan kebutuhan pasien.

E. Pengumpulan data

1. Perizinan

Untuk mendapatkan izin agar dapat melaksanakan penelitian dan mendapatkan data maka peneliti mengajukan surat izin penelitian yang ditujukan kepada Puskesmas Pringapus Kabupaten Semarang berdasarkan syarat yang sudah diberikan pihak puskesmas.

2. Pengambilan data dan pengumpulan data

Pengambilan data dimulai dari lembarcatatan medis di Puskesmas Pringapus Kabupaten Semarang dengan diagnosa infeksi saluran pernapasan atas akut pada balita. Data yang diambil meliputi nomer rekam medik, inisial pasien, jenis pasien, usia pasien, antibiotik yang diberikan (jenis antibiotik, dosis, lama pemberian). Pada penelitian ini data yang akan dianalisis

sesuai dengan data yang didapat dan tidak diberikan suatu intervensi, catatan rekam medik akan dirahasiakan dan tidak akan dipublikasikan tanpa persetujuan yang bersangkutan.

3. Pengolahan data dan analisa data

Pengolahan data pasien diolah secara deskriptif untuk mendapatkan pola pemilihan obat yang sesuai dengan pedoman penggunaan obat antibiotik di puskesmas .

F. Pengolahan data

Data yang didapat dikumpulkan dan dikelompokkan sesuai dengan nomor registrasi pasien ,lalu dianalisa dengan melihat pemberian antibiotik dan disesuaikan dengan indikasi pemberian antibiotik sesuai dengan pedoman pemberian obat serta literatur-literatur yang ada, kemudian data dibuat dalam bentuk teks dan tabel (Sudrajat Sugiharta, 2018)

G. Analisa data

Teknik analisa data penelitian dengan menggunakan “Teknik analisa kuantitatif yang mengelola data dalam bentuk angka” (Notoatmodjo, 2012).Data hasil data yang diperoleh dicatat dan dikelompokkan. Kemudian dianalisis dengan metode deskriptif non analitik dengan rumus persentase penggunaan antibiotik pada balita sebagai berikut:

Persentase :

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P : Persentase

F : Frekuensi (jumlah)

N : Responden (total jumlah)

100% : Pengali tetap

Hasil dari persentase penelitian untuk variabel diinterpretasikan dengan melakukan analisa univariat menggunakan bantuan program komputer