

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Rencana Penelitian

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif yaitu penelitian yang dimaksudkan untuk mengangkat fakta, keadaan dan variabel yang terjadi selama penelitian berlangsung dan menyajikan data apa adanya. Penelitian ini dilakukan dengan pendekatan retrospektif yaitu dengan mengumpulkan data sekunder berupa data rekam medik pasien anak dengan diagnosa diare di Puskesmas Ngemplak Boyolali pada periode tahun 2020 - 2021.

3.2 Populasi dan Sampel

3.2.1 Populasi

Populasi adalah seluruh subjek yang akan diteliti dan memenuhi karakteristik yang ditentukan (Sugiyono, 2016). Populasi dalam penelitian ini adalah pasien diare anak yang mendapatkan pengobatan di Puskesmas Ngemplak Boyolali.

3.2.2 Sampel

Sampel adalah obyek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *purposive sampling* yaitu didasarkan pada suatu pertimbangan tertentu yang dibuat oleh peneliti sendiri, sehingga sampel tersebut dapat

mewakili populasi (Notoatmodjo, 2013).

Sampel dalam penelitian ini adalah pasien diare anak yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Sampel ini telah memenuhi kriteria diantaranya:

a. Kriteria Inklusi

- 1) Pasien dengan usia 2-10 tahun
- 2) Pasien yang mendapatkan obat diare

b. Kriteria Eksklusi

Pasien dengan data rekam medik tidak lengkap dan tidak terbaca.

Dalam penelitian ini jumlah populasi tidak diketahui, jumlah sampel dapat dihitung dengan menggunakan rumus dari rumus *Lameshow*, yaitu:

$$n = \frac{z^2 \cdot p \cdot (1-p)}{d^2}$$

Keterangan :

n = Jumlah sampel

z = Tingkat kepercayaan (1,96)

p = Proporsi suatu kasus tertentu pada populasi. Jika tidak diketahui maka ditetapkan 50% (0,50)

d = Derajat penyimpangan terhadap populasi yang diinginkan (10%)

Perhitungan sebagai berikut :

$$n = \frac{1,96^2 \cdot 0,5 (1 - 0,5)}{0,10^2}$$
$$n = 96,04 \sim 97$$

Berdasarkan hasil perhitungan, sampel minimal dalam penelitian ini adalah 97 sampel.

3.3 Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder berupa:

- a. Data rekam medik pasien diare di Puskesmas Ngemplak Boyolali periode Januari – Juni tahun 2021.
- b. Alat tulis, alat hitung, dan laptop.

3.4 Variabel Penelitian

Variabel adalah atribut atau obyek yang memiliki variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2016). Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah variabel tunggal yaitu profil penggunaan obat diare pada anak di Puskesmas Ngemplak Boyolali.

3.5 Definisi Operasional

- a. Pasien diare adalah pasien anak yang di diagnosa diare dan mendapatkan pengobatan berdasarkan data rekam medik di Puskesmas Ngemplak Boyolali periode tahun 2020 - 2021.
- b. Karakteristik pasien adalah catatan tentang penggunaan obat diare yang mencakup jenis kelamin, usia, diagnosa, gejala dan nama obat yang diberikan pada penderita diare anak berdasarkan data rekam medik di Puskesmas Ngemplak Boyolali periode tahun 2020 - 2021.
- c. Nama obat diare adalah jenis obat yang digunakan untuk pengobatan diare dan berdasarkan buku saku lintas diare di Puskesmas Ngemplak Boyolali periode tahun 2020 - 2021.
- d. Pasien anak adalah penderita diare dengan usia 2 sampai 10 tahun yang mendapat obat diare berdasarkan data rekam medik di Puskesmas Ngemplak Boyolali periode tahun 2020 - 2021.
- e. Puskesmas Ngemplak adalah unit pelayanan kesehatan yang melayani masyarakat yang berada di kecamatan Ngemplak Boyolali.

3.6 Jalanannya Penelitian

3.6.1 Tahap Persiapan

Tahap ini dilakukan sebelum memulai kegiatan penelitian. Tahap ini dimulai dari menentukan populasi dan menentukan jumlah sampel yang memenuhi kriteria inklusi. Selanjutnya melakukan penyusunan proposal untuk persyaratan dapat melakukan penelitian.

Setelah proposal selesai diajukan dan mendapatkan persetujuan, dilakukan sidang proposal untuk menentukan layak atau tidaknya proposal yang akan digunakan untuk penelitian.

3.6.2 Pengambilan Data

Pengambilan data dilakukan setelah surat izin dikeluarkan oleh Puskesmas Ngemplak Boyolali. Pengambilan data dalam penelitian ini dilakukan dengan mengambil data sekunder, data yang di ambil meliputi: jenis kelamin, usia, diagnosa, dan nama obat.

3.6.3 Pengelolahan Data

Pengelolahan data dilakukan setelah semua data rekam medik sudah di salin ke lembar pengambilan data. Data yang diambil meliputi: jenis kelamin, usia, diagnosa, dan nama obat. Data di analisis di hitung sehingga hasil akhir dalam bentuk presentase tabel.

3.6.4 Penyusunan laporan

Penyusunan laporan dilakukan setelah data diperoleh dengan cara melanjutkan proposal yang sudah selesai sebelumnya. Penyusunan data yang diperoleh dari hasil penelitian selanjutnya dimasukkan kedalam pembahasan skripsi dan hasil akhir diambil kesimpulan. Penulis juga menulis kritik dan saran akan penelitian yang telah dilakukan agar dapat berkembangnya penelitian-penelitian selanjutnya.

3.7 Analisa Data

Penelitian ini menggunakan analisis data secara deskriptif, menghitung presentase dari data yang diambil meliputi jenis kelamin, usia, macam terapi, bentuk sediaan dan nama obat kemudian dibuat dalam bentuk persentase.

Data yang telah terkumpul selanjutnya diolah menjadi bentuk persentase dan disajikan dalam bentuk tabel.

Rumus presentase (Arikunto, 2010):

$$P = f/n \times 100\%$$

Keterangan :

P = presentase

f = frekuensi jenis kelamin, usia, macam terapi, bentuk sediaan dan nama obat.

n = jumlah sampel