

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini dirancang menggunakan metode deskriptif non eksperimen dengan pengambilan data secara retrospektif yang didapatkan dari catatan rekam medik pasien anak periode Januari – Juni 2019 yang didianogsa diare di Puskesmas Jiwan Madiun.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Jiwan Madiun periode Januari – Juni 2019.

C. Pengumpulan Data

Data diperoleh dari dokumen – dokumen yaitu berupa pengobatan pasien yang diambil dari catatan rekam medik di Puskesmas Jiwan Madiun Periode Januari-Juni 2019.

D. Populasi dan Sampel Penelitian

Populasi

Adalah pasien anak dengan diagnosis diare yang menjalani rawat jalan di Puskesmas Jiwan Madiun .

Sampel

Adalah pasien diare akut anak yang menjalani rawat jalan di Puskesmas Jiwan Madiun Periode Januari-Juni 2019 yang memenuhi kriteria inklusi.

Besar sampel

Sampel diambil secara menyeluruh dari jumlah pasien anak yang menjalani rawat jalan di Puskesmas Jiwan Madiun Periode Januari-Juni 2019

Rumus sample berpasangan sebagai berikut menurut

(Sastroasmoro, 2011)

$$\eta_1 = \eta_2 = \left\{ \frac{Z\alpha \sqrt{2PQ} + Z\beta \sqrt{P_1Q_1 + P_2Q_2}}{P_1 - P_2} \right\}$$

Keterangan :

$Z\alpha$ = derivat baku alfa (1,96)

$Z\beta$ = derivat baku beta (0,84)

P_1 = proporsi pada kelompok yang sudah diketahui nilainya (50%)

P_2 = proporsi pada kelompok yang nilainya merupakan judgement peneliti

$P_1 - P_2$ = selisih proporsi minimal yang dianggap bermakna (20%)

P = proporsi total

Q_1 = $1 - P_1$

Q_2 = $1 - P_2$

Q = $1 - P$

Dengan demikian dapat disimpulkan

$$P_1 = P_1 + 0,2 = 0,5 + 0,2 = 0,7$$

$$Q_1 = 1 - P_1 = 1 - 0,7 = 0,3$$

$$P = \left\{ \frac{P_1 + P_2}{2} \right\} = \left\{ \frac{0,7 + 0,5}{2} \right\} = 0,6$$

$$Q = 1 - P = 1 - 0,6 = 0,4$$

Memasukkan nilai diatas pada rumus diperoleh

$$\eta_1 = \eta_2 = \left\{ \frac{Z\alpha \sqrt{2PQ} + Z\beta \sqrt{P_1Q_1 + P_2Q_2}}{P_1 - P_2} \right\}$$

$$\eta_1 = \eta_2 = \left\{ \frac{1,96 \sqrt{2 \times 0,6 \times 0,4} + 0,84 \sqrt{0,7 + 0,3 + 0,5 \times 0,5}}{0,7 - 0,5} \right\}$$

$$= 39,63 \text{ (dibulatkan menjadi 40)}$$

E. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

1. Kriteria Inklusi

- a. Pasien anak yang berusia 5-11 th
- b. Pasien anak rawat jalan yang didiagnosa diare di Puskesmas Jiwan Madiun Periode Januari – Juni 2019.
- c. Data rekam medik lengkap, minimal menurut nomor rekam medik, umur, jenis kelamin, berat badan untuk anak-anak, keadaan keluarga, nama antibiotik, dosis, aturan pakai, frekuensi penggunaan antibiotik.

2. Kriteria eksklusi

Menderita dan penyerta penyakit lain yang terinfeksi

F. Definisi Operasional

1. Diare adalah buang air besar dengan tinja berbentuk cairan atau setengah cairan (setengah padat), lebih 3 kali/perhari, dengan atau tanpa darah dan berlendir, kandungan feses lebih dari 200ml/24 jam (Suraatmaja S, 2007).

2. Diare spesifik adalah diare yang disebabkan oleh infeksi virus, bakteri atau parasit sedangkan diare non spesifik karena disebabkan makanan (Zein dkk, 2004).
3. Anak adalah manusia yang umur 5-11 tahun (Depkes RI, 2009)
- 4.. Antibiotik adalah senyawa kimia yang digunakan untuk mencegah dan mengobati suatu infeksi karena bakteri, yang memiliki fungsi menghambat pertumbuhan atau membunuh organisme yang lain.
5. Rekam medik adalah berkas yang berisi catatan dan dokumen tentang identitas pasien, hasil pemeriksaan , obat yang diberikan di Puskesmas, Jiwan Madiun
6. Penggunaan obat rasional adalah obat memenuhi kategori obat tepat indikasi penyakit, tepat pemilihan obat, tepat dosis, tepat cara pemberian dan tepat lama pemberian sebagai parameter (WHO, 2013)
7. Tepat indikasi adalah
Pemberian obat sesuai dengan adanya infeksi bakteri
8. Tepat obat adalah
Penggunaan obat sesuai dengan spektrum penyakitnya.
9. Tepat dosis adalah
Penggunaan obat sesuai dengan takaran, frekuensi, pemakaian, dan durasi sesuai dengan pasien.

10. Tepat pasien adalah

Penggunaan obat disesuaikan dengan kondisi pasien ada atau tidak nya kontraindikasi pada pasien.

G. Analisis Data

Pengolahan dan analisis data dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Data karakteristik umum pasien meliputi jenis kelamin, umur, pasien anak yang rawat jalan di Puskesmas Jiwan Madiun, diolah menjadi bentuk tabel yang menyajikan jumlah dan persentasenya. Penggunaan data dengan pengambilan data secara deskripsi.
2. Data Penggunaan antibiotik pada pasien anak rawat jalan diolah menjadi bentuk tabel yang menyajikan jumlah dan persentasenya. (Depkes, 2011)

$$\% \text{ ketepatan indikasi} = \frac{\text{jumlah kasus tepat indikasi}}{\text{banyaknya kasus}} \times 100\%$$

$$\% \text{ ketepatan obat} = \frac{\text{jumlah kasus tepat obat}}{\text{banyaknya kasus}} \times 100\%$$

$$\% \text{ ketepatan dosis} = \frac{\text{jumlah tepat dosis}}{\text{banyaknya kasus}} \times 100\%$$

$$\% \text{ ketepatan pasien} = \frac{\text{jumlah tepat pasien}}{\text{banyaknya kasus}} \times 100\%$$

3. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dalam bentuk tabel untuk mengetahui gambaran penggunaan antibiotik pada pasien anak diare di

Puskesmas Jiwan Madiun/, yang berdasarkan kategori obat tepat indikasi penyakit, tepat pemilihan obat, tepat dosis, tepat cara pemberian dan tepat lama pemberian sesuai (WHO, 2013)