

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Metode deskriptif kuantitatif digunakan dalam penelitian ini untuk memberikan gambaran tentang pola penggunaan obat diare pada pasien anak di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung pada tahun 2024. Data dikumpulkan dari rekam medis pasien anak yang didiagnosis menderita diare pada tahun 2024, dan setelah itu dianalisis dan dipresentasikan sebagai distribusi frekuensi dan persentase.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi penelitian

Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh pasien anak dengan diagnosa diare beserta seluruh lembar resepnya yang tercatat pada data rekam medis di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung tahun 2024.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini pasien anak dengan diagnosa diare beserta lembar resepnya yang tercatat pada data rekam medis di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung tahun 2024 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *purposive sampling* yaitu teknik penetapan sampel dengan cara memilih sampel diantara populasi sesuai dengan yang dikehendaki dan berdasarkan suatu pertimbangan peneliti yaitu sampel yang diambil dianggap baik dan sesuai untuk dijadikan sampel penelitian

a. Kriteria Inklusi

Untuk dipilih sebagai sampel penelitian, setiap anggota populasi harus memenuhi kriteria inklusi.(Notoadmojo, 2010:130).

- 1) Pasien anak dengan diagnosa diare dan lembar resepnya yang tercatat pada data rekam medis di instalasi rawat inap Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung periode Januari – Desember tahun 2024.

- 2) Pasien anak dengan diagnosa diare dan lembar resepnya yang tercatat pada data rekam medis yang data nya lengkap seperti: Jenis kelamin, usia, berat badan, dan tinggi badan pasien
 - 3) Resep pasien yang tercatat di rekam medis di hari pertama di rawat inap
- b. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi adalah syarat yang menentukan anggota populasi yang tidak memenuhi syarat untuk dijadikan sampel (Notoatmojo, 2010:130). Dalam penelitian ini, kriteria eksklusi mencakup rekam medis pasien anak dengan diagnosis diare yang sulit dibaca atau tidak jelas. Perhitungan sampel data penelitian ini menggunakan rumus slovin karena populasinya diketahui secara pasti.

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

Keterangan :

n= Jumlah sampel yang akan diteliti

N= Jumlah populasi

d= Batas toleransi kesalahan pengambilan sampel yang digunakan (presisi yang ditetapkan 10%) Jika diketahui populasi (N) dalam sebanyak 389 rekam medis maka dapat ditemukan besar sampel n adalah:

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

$$n = \frac{389}{1+389(0,1^2)}$$

$$n = \frac{389}{(4,89)}$$

$$n = 79,5 \text{ sampel}$$

Jumlah sampel yang dikumpulkan adalah 79,5, yang dibulatkan menjadi 100 pasien, sehingga jumlah sampel total adalah 100 pasien. Setelah jumlah sampel ditetapkan, sampel diambil dengan metode sampling berikut:

- a. Pengambilan sampel proporsional digunakan untuk menghitung jumlah sampel bulanan. Untuk menghitung jumlah sampel bulanan, rumus alokasi proporsional berikut digunakan:

$$\text{Rumus : } n_i = \frac{N_i}{N} \times n$$

Keterangan : n_i = jumlah sampel per bulan

n = jumlah sampel seluruhnya

N_i = jumlah populasi menurut stratum

N = jumlah populasi seluruhnya

- b. Setelah jumlah sampel yang akan diambil setiap bulan yang ditentukan, pengambilan sampel dilakukan secara acak sederhana menggunakan metode undian dengan bantuan *spin wheel*

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilakukan pada bulan November tahun 2024 - Mei tahun 2025 dan waktu pengambilan data penelitian pada bulan Januari – Februari tahun 2025.

D. Pengumpulan Data

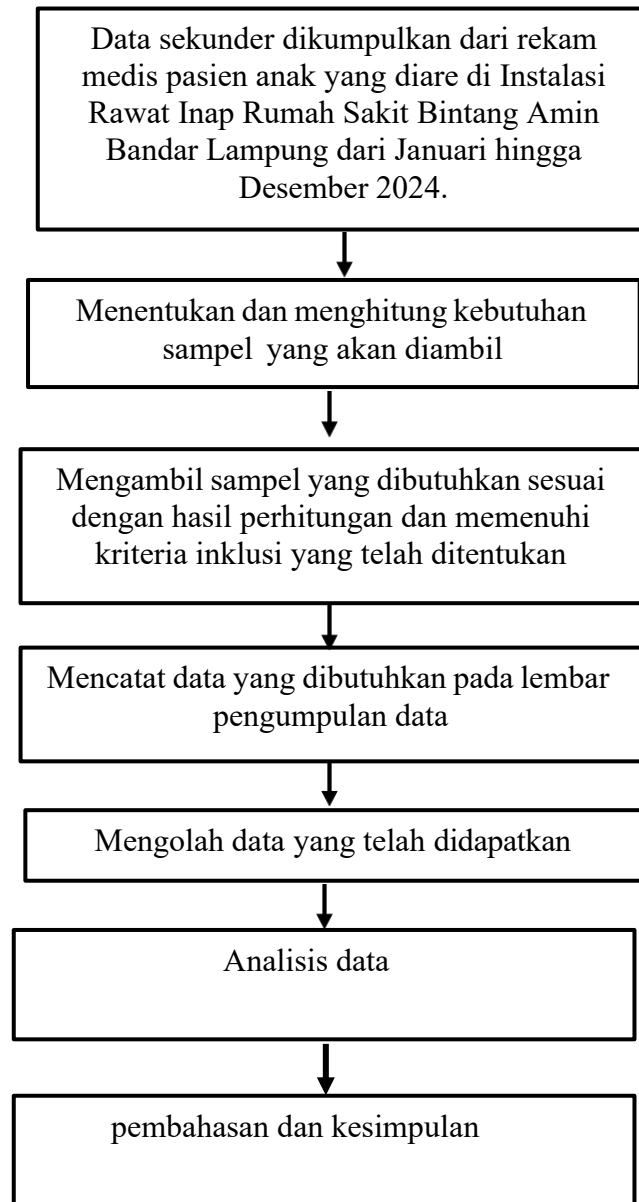
- a. Sumber Data

Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini berasal dari rekam medik anak-anak yang menderita diare pada tahun 2024 di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Bintang Amin di Bandar Lampung.

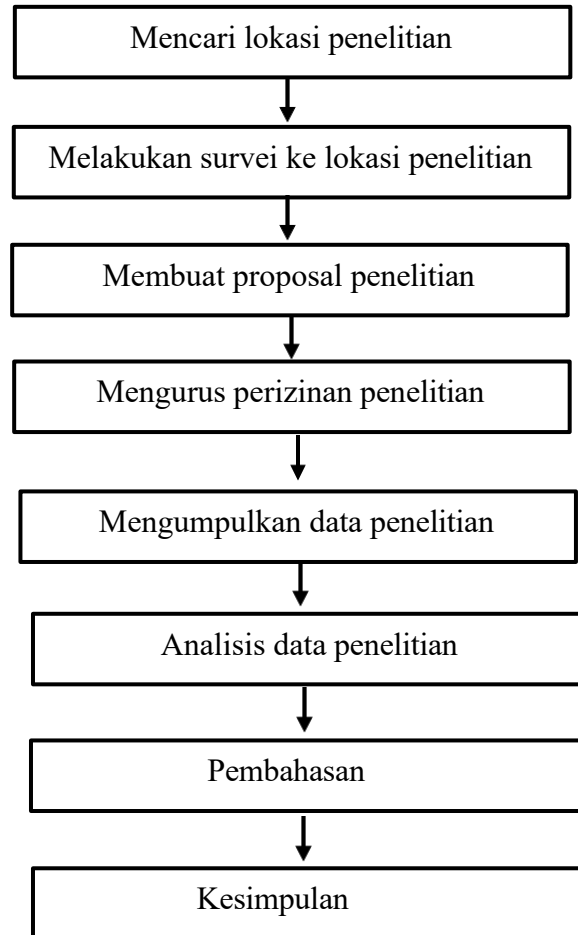
- b. Teknik Pengumpulan Data

Data sekunder dikumpulkan dari rekam medis pasien anak-anak yang didiagnosis diare pada tahun 2024 di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung. Rekam medis tersebut mengandung informasi seperti umur, jenis kelamin, tinggi, dan berat badan pasien, serta resep yang ditulis di dalamnya. Informasi resep tentang obat diare termasuk jenis obat, golongan obat, aturan penggunaan, dan jumlah item rata-rata per resep. Kemudian semua data dimasukkan ke dalam lembar pengumpulan data.

E. Prosedur Kerja Penelitian



Gambar 3.1 Prosedur kerja

F. Alur penelitian

Gambar 3.2 Alur penelitian

G. Pengolahan Data dan Analisis Data Penelitian

Untuk memperoleh gambaran mengenai penggunaan obat pada pasien anak dengan diare yang dirawat inap di Rumah Sakit Bintang Amin Bandar Lampung tahun 2024, data yang diperoleh diolah dengan metode sebagai berikut.:

1. Pengolahan data

a. *Editing*

Melakukan verifikasi ulang terhadap data yang telah dikumpulkan sebelum diproses lebih lanjut. Data tersebut berasal dari rekam medis pasien anak dengan diare selama periode Januari- Desember 2024.

b. *Coding*

Setelah dilakukan penelitian dari selanjutnya memberikan kode pada jawaban yakni mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan.

1. Jenis kelamin

1 = Laki-laki

2 = Perempuan

2. Usia

1 = 0-2 Tahun

2 = 3-6 Tahun

3 = 7-14 Tahun

4 = 15-18 Tahun

3. Berat Badan

1 = 4 kg – 9 kg

2 = 10 kg - 18kg

3 = 18 kg –27 kg

4 = 28 kg – 60 kg

4. Tinggi Badan

1 = 57 cm – 72 cm

2 = 73 cm – 92 cm

3 = 93cm – 148 cm

4 = 148 cm –171 cm

5. Jenis Obat

1 = Zink

2 = Oralit

3 = Lacto B

4 = Metronidazole

5 = Ciprofloxacin

6 = Cefixime

7 =Ceftriaxone

6. Golongan Obat

1=Elektrolit

2=Mineral

3=Probiotik

4=Antibiotik

7. Aturan Pakai

1 = Zink

1 x sehari 1 tablet (20mg)

2 = Oralit

3x sehari 1 sachet

3 = Lacto b

2-3x sehari 1 sachet

4 = Metronidazole

1x sehari 500mg

5= Ciprofloxacin

1x sehari 1 tab(500mg)

6= Cefixime

2x sehari 1 kapsul (200mg)

7= Ceftriaxone

1x sehari 1 vial (1 gram)

8. Jumlah item Obat

1 = 1 item obat

2 = 2 item obat

3 = 3 item obat

4 = 4 item obat

c. *Entry Data*

Data yang sudah melalui proses editing dan pengkodean kemudian dimasukkan kedalam program pengolahan data serta analisis statistik untuk dilakukan analisis lebih lanjut.

d. Tabulasi data

Setelah data diinput, hasilnya disusun ke dalam tabel distribusi frekuensi.

e. *Cleaning*

Setelah data selesai dimasukkan, perlu dilakukan pengecekan ulang untuk memastikan tidak ada kesalahan kode, data yang tidak lengkap dan masalah lainnya. Selanjutnya dilakukan perbaikan serta pembersihan terhadap data yang tidak relevan atau tidak diperlukan.

f. Analisis data

Setelah pengolahan data selesai, analisis data univariat dilakukan. Tujuan dari metode ini adalah untuk memberikan penjelasan dan gambaran tentang karakteristik masing-masing variabel penelitian dengan menunjukkan distribusi frekuensi dan persentase mereka dari tiap variabel.

1. Persentase pasien anak dengan diare berdasarkan jenis kelamin

$$\text{Rumus} = \frac{a}{b} \times 100\%$$

Keterangan : a: Jumlah pasien berdasarkan jenis kelamin

b: Jumlah total sampel

2. Persentase pasien anak dengan diare berdasarkan usia

$$\text{Rumus} = \frac{a}{b} \times 100\%$$

Keterangan : a: Jumlah pasien berdasarkan usia

b: Jumlah total sampel

3. Persentase pasien anak dengan diare berdasarkan berat badan

$$\text{Rumus} = \frac{a}{b} \times 100\%$$

Keterangan : a: Jumlah pasien berdasarkan berat badan

b: Jumlah total sampel

4. Persentase pasien anak dengan diare berdasarkan tinggi badan

$$\text{Rumus} = \frac{a}{b} \times 100\%$$

Keterangan : a: Jumlah pasien berdasarkan tinggi badan

b: Jumlah total sampel

5. Persentase obat berdasarkan jenis obat diare

$$\text{Rumus} = \frac{a}{b} \times 100\%$$

Keterangan : a: Jumlah obat berdasarkan jenis obat diare

b: Jumlah total sampel

6. Persentase obat berdasarkan golongan obat diare

$$\text{Rumus} = \frac{a}{b} \times 100\%$$

Keterangan : a: Jumlah obat berdasarkan golongan obat diare

b: Jumlah total sampel

7. Persentase aturan pakai penggunaan obat diare

$$\text{Rumus} = \frac{a}{b} \times 100\%$$

Keterangan : a: Jumlah aturan pakai penggunaan obat diare

b: Jumlah total sampel

8. Persentase rata-rata *item* obat diare per resep

$$\text{Rumus} = \frac{a}{b} \times 100\%$$

Keterangan : a: Jumlah *item* obat diare

b: Jumlah total sampel