

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Metode yang dipakai dalam penelitian ini yaitu metode Deskriptif yang digunakan untuk melihat gambaran suatu fenomena yang telah terjadi pada suatu populasi serta pengambilan data dengan teknik Retrospektif yaitu pengambilan data yang berusaha melihat ke belakang (*backward looking*). Data yang diambil merupakan data sekunder yaitu resep pada periode Januari – Mei 2021 pada buku regester didapat dari Puskesmas Pandan Agung Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Sumatera Selatan.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### 1. Lokasi Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilakukan di Puskesmas Pandan Agung Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Sumatera Selatan.

##### 2. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan bulan Juli 2021, dimulai setelah proposal disetujui dan dapat izin kepala Puskesmas Pandan Agung, Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur dan Sumatera Selatan.

## C. Populasi dan Sampel Penelitian

### 1. Populasi

Pada penelitian ini menggunakan populasi yang meliputi seluruh pasien yang berkunjung di Puskesmas Pandan Agung Sumatera Selatan dan mendapatkan persepsan antibiotik selama bulan Januari – Juni 2021 dan didapatkan 110 pasien.

### 2. Sampel

Pada penelitian ini menggunakan sampel bagian dari populasi yang meliputi pasien yang berkunjung di Puskesmas Pandan Agung Sumatera Selatan dan mendapatkan persepsan antibiotik selama bulan Januari – Juni 2021 di Puskesmas Pandan Agung Sumatera Selatan dan memenuhi kriteria inklusi. Cara pengambilan sampel yaitu dengan teknik *purposive sampling*. *Purposive sampling* adalah strategi pemeriksaan yang bergantung pada standar tertentu. Pengujian-pengujian tergantung pada pertimbangan khusus yang dibuatkan oleh analis itu sendiri, mengingat ciri atau kualitas populasi yang baru-baru ini diketahui. (Notoadmodjo, 2013).

Penghitungan jumlah total sampel didasarkan pada persamaan Slovin dari populasi yang telah diketahui pada penelitian ini.

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

Diketahui :

n : Sampel

N : *Population*

e : *margin error* 5% (Metodologi Kesehatan, 2018)

Menggunakan persamaan *Slovin* sesuai dengan persamaan di atas,  
sampel dapat dihitung sebagai:

Diketahui :

N : 110

e : 5%

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

$$n = \frac{110}{(1 + (110 \times 0,05^2))}$$

$$n = \frac{110}{(1 + (110 \times 0,0025))}$$

$$n = \frac{110}{(1 + 0,275)}$$

$$n = \frac{110}{1,275}$$

$$n = 86,275 \text{ pasien}$$

Minimal sampel yang digunakan sebanyak 86,275 pasien dengan pembulatan menjadi 90 orang.

Penetapan kriteria yang peneliti lakukan dalam penelitian adalah:

1. Kriteria Inklusi

- a. Seseorang yang melakukan pengobatan pada Puskesmas Pandan Agung Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Sumatera Selatan periode Januari - Juni 2021.
- b. Pasien yang memiliki data di buku register yang lengkap (meliputi nama, usia, diagnosa, jenis antibiotik, dosis)
- c. Pasien yang mendapatkan resep antibiotik pada bulan Januari – Juni 2021.
- d. Pasien dengan penyakit infeksi bakteri di Puskesmas Pandan Agung Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Sumatera selatan periode Januari - Juni 2021.
- e. Umur pasien yang berusia sama dengan atau lebih dari 16 tahun.

2. Kriteria Eksklusi

- a. Pasien yang menderita penyakit infeksi lain.
- b. Pasien dengan resep antibiotik lebih dari satu jenis antibiotik

**D. Definisi Operasional**

1. Antibiotik adalah suatu golongan obat yang diberikan untuk pengobatan penyakit khusus infeksi dan diresepkan untuk pasien infeksi di Puskesmas Pandan Agung Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Sumatera Selatan periode Januari - Juni 2021.

2. Pasien adalah penderita yang berusia lebih dari 16 tahun dan menerima persepan antibiotik di Puskesmas Pandan Agung Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Sumatera Selatan periode Januari - Juni 2021.
3. Ketepatan dosis antibiotik adalah kesesuaian takaran antibiotik dengan pedoman Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 5 Tahun 2014, panduan dasar Pengobatan Puskesmas serta *Drugs Information Handbook edisi 17*.

#### **E. Prosedur Penelitian**

1. Perizinan

Perizinan perlu dilakukan agar dapat melakukan pencarian serta pengambilan data, oleh sebab itu peneliti memberikan surat izin melakukan penelitian ditujukan kepada kepala Puskesmas pandan agung kabupaten ogan komering ulu timur sumatera selatan.

2. Penelusuran Data

Pencarian data dilakukan mulai dari observasi (pencarian data rekam medik) dan mencari data sekunder yaitu dokumen resep antibiotik di Puskesmas pandan agung kabupaten ogan komering ulu timur sumatera selatan periode Januari - Juni 2021. Mencatat daftar pasien pada buku register serta dokumen resep memakai formulir pendataan yang sebelumnya telah dibuat.

3. Pengumpulan Data

Data dikumpulkan dari pasien berusia 16 tahun ke atas, mencatat rekam medis dan resep pasien yang menerima antibiotik. Data yang perlu dikumpulkan yaitu nama, tanggal, jenis kelamin, diagnosis, usia, nama pasien,

kekuatan dosis (sekali pakai), nama antibiotik, frekuensi 1 hari, lama pemakaian antibiotik, jumlah obat, kekambuhan infeksi.

#### 4. Analisa Data

Data yang didapatkan dianalisis dengan metode deskriptif didasarkan pada acuan Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 5 Tahun 2014, panduan Dasar Pengobatan Puskesmas dan *Drugs Information Handbook edisi 17*.

#### 5. Pengambilan Kesimpulan

Kesimpulan diambil berdasarkan evaluasi ketepatan dosis berdasarkan pedoman Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 5 Tahun 2014, panduan Dasar Pengobatan Puskesmas serta *Drugs Information Handbook edisi 17*.

### **F. Etika Penelitian**

Perlu diketahui pada penelitian ini memiliki hubungan terhadap kewajiban kerahasiaan pasien, oleh sebab itu aspek etika penelitian perlu diperhatikan karena permasalahan etik penelitian merupakan masalah yang sangat penting. Isu-isu etis yang perlu diperhatikan adalah sebagai berikut. (Hidayat Alimul, 2011) :

#### 1. *Anonymity* (Tanpa Nama)

Untuk menjaga kerahasiaan orang yang diwawancarai, peneliti tidak akan dapat mencantumkan nama orang yang diwawancarai dalam formulir pengumpulan data, hanya cukup dengan memberikan kode pada setiap formulir.

#### 2. *Confidentiality* (Kerahasiaan)

Masalah ini adalah masalah etika, karena menjamin kerahasiaan hasil penelitian, termasuk informasi dan masalah lainnya. Peneliti menjaga kerahasiaan semua

informasi yang dikumpulkan, dan hasil penelitian hanya akan menginformasikan kumpulan data tertentu.

## **G. Pengolahan Data**

menurut Setiawan, (2005) langkah-langkah untuk pengolahan data adalah :

1. Entri data, memasukkan data ataupun proses agregasi
2. Lakukan pengeditan pengulang data agregat untuk agar menghindari kesalahan entri data atau penempatan kolom atau baris yang salah dalam table.

## **H. Analisis Data**

Data yang dipakai diperoleh dari buku register pasien dengan terapi antibiotik pada pasien khusus infeksi pada Puskesmas Pandan Agung Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Sumatera Selatan. Data yang masih mentah atau data raw dikumpulkan, diproses, atau dianalisis sebagai informasi pada tahap ini. Data direkap kemudian diolah dengan memakai MicrosoftWord 2013 dan MicrosoftExcel 2013. Data disajikan kedalam format table termasuk ringkasan terapi antibiotik identitas pasien, dosis, dan frekuensi. Selanjutnya dianalisis lebih lanjut terhadap evaluasi ketepatan dosis berdasarkan pedoman Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 5 Tahun 2014, panduan Dasar Pengobatan Puskesmas serta *Drugs Information Handbook edisi 17*.

Data yang dianalisis sebagai berikut:

1. Karakteristik pada pasien terdiri dari jenis kelamin, usia dan diagnosa penyakit.
2. Penggunaan antibiotik yang terdiri dari golongan dan jenis antibiotik.

3. Ketepatan dosis dari antibiotik.
4. Analisis data menggunakan persamaan sebagai berikut:

$$P = \frac{f}{n} \times 100$$

Diketahui : p = Persentase

f = Frekuensi

n = Jumlah Sampel yang digunakan