

## **BAB 3**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian ini dilakukan dengan metode penelitian survei deskriptif. Metode penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif (Notoatmodjo, 2010).

Berdasarkan waktu pengambilan data penelitian ini adalah Cross-Sectional. Penelitian Cross-Sectional merupakan jenis penelitian yang menekankan waktu pengukuran/observasi data variabel bebas dan tergantung hanya satu kali pada satu saat. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan antara variabel yang satu dengan variabel yang lain (Notoatmodjo, 2010).

#### **3.2 Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian dimulai dari survey pendahuluan dilakukan pada bulan Mei dan diserahkan laporan penelitian pada bulan Juli sedangkan waktu pengambilan sampel akan dilaksanakan pada bulan Juli 2020. Penelitian akan dilakukan di Rumah Sakit Ibnu Sina Gresik.

#### **3.3 Populasi dan Sampel**

##### **3.3.1 Populasi**

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Notoatmodjo, 2010). Populasi dalam penelitian ini adalah semua pasien TB MDR yang menjalani pengobatan di Rumah Sakit Ibnu Sina Gresik sebanyak 188 orang.

##### **3.3.2 Sampel**

Sampel merupakan bagian populasi yang akan diteliti atau sebagian jumlah dari karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Sampel penelitian ini adalah sebagian pasien TB MDR yang menjalani pengobatan di Rumah Sakit Ibnu Sina Gresik sebanyak 65 orang.

Besar sampel yang akan diambil, jika populasi kurang dari 100 lebih baik diambil semua, tetapi jika populasi lebih dari 100 dapat diambil 10% - 15% atau 20% - 25% atau lebih (Arikunto, 2010). Maka untuk menentukan besar sampel yang diambil digunakan rumus Slovin:

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

Keterangan :

n = Besar Sampel

N = Besar Populasi

d = Tingkat kepercayaan atau ketepatan yang diinginkan, yaitu 0,1

(Notoatmodjo, 2010)

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

$$n = \frac{188}{1 + 188(0,1)^2} = \frac{188}{1 + 1,88} = \frac{188}{2,88} = 65,27$$

Besar Sampel sebanyak 65 orang.

### 3.4 Teknik Pengambilan Sampel

Dalam penelitian ini menggunakan Teknik *Accidental Sampling*. *Accidental Sampling* merupakan pengambilan sampel secara *accidental* dengan mengambil responden yang kebetulan ada di suatu tempat yang sesuai dengan tempat penelitian (Notoatmodjo, 2010).

Dalam teknik *accidental sampling* ini peneliti mengambil responden yang hadir pada saat penelitian di Rumah Sakit Ibnu Sina Gresik.

#### 3.4.1 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah karakteristik umum subyek penelitian dari suatu populasi yang terjangkau dan akan diteliti sesuai target (Notoatmodjo, 2010).

Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah :

1. Pasien TB MDR berusia 17 – 65 tahun.
2. Bersedia menjadi responden.

### 3.4.2 Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi adalah mengeluarkan atau menghilangkan subyek yang memenuhi kriteria inklusi dari studi karena berbagai sebab (Notoatmodjo, 2010).

Kriteria eksklusi pada penelitian ini adalah :

1. Pasien TB MDR yang datang dalam keadaan sakit berat.
2. Pasien TB MDR yang datang untuk konsultasi dan pengajuan pengobatan.

### 3.5 Variabel Penelitian

Variabel adalah karakteristik yang diamati mempunyai variasi nilai dan merupakan obyek yang mempunyai variasi antara satu orang dengan orang lain atau obyek lain. Variabel pada penelitian ini merupakan variabel independen yaitu kepatuhan minum obat.

Tabel 3.1 Variabel Penelitian

VARIABEL	SUB VARIABEL
1. Pengetahuan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengetahuan dasar pasien tentang penyakit TB</li> <li>2. Pengetahuan dasar pasien tentang pengobatan TB yang akan dijalani</li> </ol>
2. Perilaku	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Etika pasien saat batuk</li> <li>2. Etika pasien berbicara dengan orang lain</li> <li>3. Perilaku pasien dalam pengobatan</li> </ol>

### 3.6 Teknik Pengumpulan Data

Pengambilan data dilakukan dengan menggunakan data primer dan sekunder. Data primer adalah data yang diambil langsung dari responden dengan cara membagikan kuesioner kepada pasien TB MDR yang ada di Rumah Sakit Ibnu Sina Gresik. Kuesioner adalah beberapa pertanyaan tertentu

yang sudah disusun dengan baik dimana responden tinggal memberikan jawaban atau memberi tanda tertentu (Notoatmodjo, 2010).

Kuesioner yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari 3 bagian, yaitu:

1. Data demografi pasien berupa biodata pasien yang terdiri dari 4 poin, yaitu umur, jenis kelamin, pendidikan dan pekerjaan.
2. Pengetahuan pasien. Penilaian terhadap pengetahuan tentang penyakit TB MDR adalah dengan mengajukan 10 pertanyaan kepada responden dengan hasil ukur scoring adalah 1 nilai untuk jawaban benar dan 0 untuk jawaban salah.
3. Tingkat kepatuhan pasien. Kuesioner terdiri atas 10 pertanyaan terkait perilaku pasien selama pengobatannya, untuk jawaban benar akan mendapat nilai 1 dan untuk jawaban yang salah akan mendapat nilai 0.

Pengukuran skor menggunakan skala pengukuran dengan definisi sebagai berikut :

1. Baik : apabila jawaban responden benar 75% dari nilai tertinggi.
2. Sedang : apabila jawaban responden benar antara 40% - 74% dari nilai tertinggi.
3. Kurang : apabila jawaban responden benar kurang dari 40% dari nilai tertinggi.

Sedangkan data sekunder merupakan data yang diambil secara tidak langsung yaitu data diambil dari catatan rekam medis (Arikunto, 2010).

### 3.6.1 Validitas Kuesioner

Sebagai tolak ukur, nomor pertanyaan yang telah dijabarkan sebelum disebar kepada responden untuk mengumpulkan data penelitian, pertanyaan-pertanyaan tersebut diuji validitas isi terlebih dahulu untuk menganalisa relevansi isi kuesioner. Penelitian ini menggunakan validitas item, yaitu rumus validitas menggunakan korelasi point biserial ( $r_{pbis}$ ).

$$r_{pbis} = \frac{M_p - M_1}{S_t} \sqrt{\frac{p}{q}}$$

Keterangan :

$r_{pbis}$  : Koefisien korelasi point biseral

$M_p$  : Mean skor dari subjek-subjek yang menjawab betul item yang dicari korelasiya dengan tes

$M_t$  : Mean skor total (skor rata-rata dari seluruh pengikut tes)

$S_t$  : Standar deviasi dari skor total proporsi

$p$  : Proporsi subjek yang menjawab benar

$$p = \frac{\text{banyaknya yang menjawab benar}}{\text{jumlah seluruh responden}}$$

$q$  : ( $q = 1 - p$ )

(Arikunto, 2013 )

### 3.7 Analisis Data

Data yang diperoleh dari penelitian ini dianalisis secara deskriptif. Disajikan dalam tabel silang distribusi frekuensi dengan ukuran presentase (%) atau proporsi menggunakan rumus:

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

Keterangan :

$P$  : angka presentase

$f$  : frekuensi yang sedang di cari presentasinya

$N$  : jumlah responden

$n$  : jumlah butir soal

(Arikunto, 2013)

### 3.8 Prosedur Penelitian

Langkah - langkah yang diambil dalam penelitian ini adalah:

1. Meminta rekomendasi Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Gresik melakukan penelitian di Rumah Sakit Ibnu Sina Gresik.
2. Meminta ijin kepada pihak Rumah Sakit Ibnu Sina Gresik untuk dapat melakukan penelitian di Rumah Sakit Ibnu Sina Gresik.

3. Menjumpai pasien dan meminta ketersediaannya untuk menjadi responden lalu kemudian mengisi kuesioner.
4. Menganalisis data dan informasi yang diperoleh sehingga didapatkan kesimpulan atas penelitian yang dilakukan.

### 3.9 Etika Penelitian

Menurut Notoatmodjo (2010) etika penelitian sangat penting karena penelitian berhubungan langsung dengan manusia, sehingga perlu memperhatikan beberapa hal berikut :

1. *Informed Consent* atau Lembar Persetujuan

Lembar persetujuan merupakan lembar yang akan diberikan kepada calon responden, bertujuan agar calon responden mengerti maksud dan tujuan dari penelitian ini. Jika responden tidak menyetujui maka peneliti harus menghormati keputusan calon responden.

2. *Anomity* atau Tanpa Nama

Demi menjaga kerahasiaan responden, peneliti tidak mencantumkan nama responden, tetapi hanya mencantumkan kode pada lembar pengumpulan data.

3. *Confidentiality* atau Kerahasiaan

Seluruh informasi yang telah dikumpulkan dijamin kerahasiannya oleh peneliti, hanya kelompok data tertentu saja yang dilaporkan pada pihak yang terkait dengan peneliti.