

## **BAB 3**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Pendekatan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah pendekatan *cross-sectional*. Yaitu, suatu penelitian yang bertujuan untuk mempelajari dinamika korelasi antara faktor-faktor resiko dengan efek dengan pendekatan observasional (pengumpulan data). Desain penelitian menggunakan analisis deskriptif kuantitatif dan dituangkan dalam persentase untuk mengetahui pengetahuan masyarakat tentang daun jambu biji bisa dijadikan sebagai alternatif pengobatan diare.

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

Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari - Juni 2023. Waktu pengambilan data dilakukan pada bulan Juni 2023. Lokasi penelitian di Desa Pongangan RT 02, RW 05, Kecamatan Manyar, Kabupaten Gresik, Provinsi Jawa Timur.

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

##### **3.3.1 Populasi**

Populasi penelitian adalah seluruh warga RT 02, RW 05 masyarakat desa Pongangan, Manyar, Gresik, yang berjumlah 233 orang.

##### **3.3.2 Sampel**

Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik purpose sampling, yaitu suatu metode penarikan sampel probabilitas. Setiap individu mempunyai kesempatan yang sama untuk menjadi sampel penelitian.

Penentuan jumlah sampel dengan jumlah populasi diketahui dengan menggunakan pendekatan rumus Slovin dengan batas toleransi 10% sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

Keterangan:

n = jumlah sampel

N = jumlah populasi

e = persentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bisa di tolerir, e = 0,1

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

$$n = \frac{233}{1 + (233 \times (0,1)^2)}$$

$$n = \frac{233}{3,33}$$

$$n = 70$$

$$n = 70$$

Jadi sampel dalam penelitian ini berjumlah 70 orang

Kriteria Inklusi untuk penelitian ini antara lain:

- 1). Seluruh masyarakat RT 02, RW 05, desa Pongangan, Manyar, Gresik.
- 2). Berusia 17-64 tahun
- 3). Responden yang bersedia menandatangani *informed Consent*.
- 4). Mampu membaca dan menulis.

Kriteria Eksklusi adalah ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat dianggap sebagai sampel, adalah sebagai berikut:

- 1). Tidak bisa membaca dan menulis.
- 2). Tidak bersedia menjadi responden penelitian.
- 3). Masyarakat yang berumur dibawah 17 tahun dan diatas 64 tahun.

### 3.3.3 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data Kuesioner sebagai metode yang dipilih untuk mengumpulkan data. Kuesioner

mempunyai banyak kebaikan sebagai instrumen pengumpul data (Siyoto dan Ali, 2015).

Kuesioner adalah pertanyaan yang disusun secara terperinci mengenai hal yang diteliti dan disebarakan kepada masyarakat Desa Pongangan.

Kuesioner berisi 14 pertanyaan mengenai pengetahuan daun jambu mulai dari pengenalan daun jambu hingga pemanfaatan untuk pengobatan diare. Responden hanya diberikan kesempatan memberi jawaban ya atau tidak. Pertanyaan yang penting dari kuesioner itu adalah apakah selama ini responden sudah memanfaatkan daun jambu biji untuk pengobatan diare?

### **3.4. Uji Validitas Kuesioner**

#### **3.4.1. Uji Validitas Konstruk**

Uji validitas konstruk dilakukan untuk membuktikan tingkat keshahihan dari instrument penelitian yang digunakan agar diperoleh instrument yang valid. Uji validitas konstruk dilakukan dengan menggunakan responden sebanyak 3 orang, yaitu: Dosen Pembimbing 1, Dosen Pembimbing 2 dan Perwakilan Responden. Ketiga responden diberikan kuesioner untuk dianalisis. Sebanyak 14 pertanyaan dalam kuesioner dianalisis untuk diberikan jawaban dengan kriteria sesuai atau tidak sesuai. Bila jawaban yang diberikan sesuai maka kuesioner dinyatakan valid. Sebaliknya bila jawaban yang diberikan tidak sesuai maka kuesioner dinyatakan tidak valid. Setelah dilakukan analisis terhadap semua butir-butir pada pertanyaan tersebut dinyatakan bahwa semua butir-butir pernyataan dalam kuesioner tersebut adalah valid.

### **3.5. Analisa Data**

Dalam penelitian ini, skala Guttman digunakan. Untuk mengetahui tingkat pengetahuan masyarakat maka diberikan 14 pertanyaan dengan jawaban ya dan tidak. Jika jawaban ya nilai 1, bila jawaban tidak nilai 0.

Kemudian diberikan hasil skor yang selanjutnya dijadikan persentase dengan berikut ini:

$$p = \frac{x}{n} \times 100\%$$

Keterangan:

$P$  = Persentase jawaban (%)

$x$  = Frekuensi (jumlah jawaban responden ya)

$n$  = Jumlah responden

Kemudian, hasil persentase yang telah diolah dianalisis menurut 3 kategori, yaitu:

1. Baik : 76% - 100%
2. Cukup : 56% - 75%
3. Kurang : < 55%

Sumber: (Arikunto, 2013).