

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif, yang bertujuan untuk mendiskripsikan penggunaan obat analgesik pada masyarakat Desa Jabung Kecamatan Jabung Kabupaten Malang. Adapun rancangan penelitian ini terdiri dari tiga tahap yaitu tahap persiapan, pelaksanaan dan tahap terakhir. Tahap pertama yaitu persiapan yang meliputi penetapan variabel penelitian, penentuan populasi dan sampel, penentuan waktu dan lokasi, serta penyusunan daftar pertanyaan untuk kuesioner. Tahap kedua yaitu pelaksanaan, meliputi penyebaran kuesioner kepada responden. Tahap ketiga yaitu pengolahan dan penganalisisan data untuk mendapatkan kesimpulan dari hasil penelitian.

#### **3.2 Populasi dan Sampel**

##### **3.2.1 Populasi**

Populasi pada penelitian ini yaitu masyarakat di Desa Jabung RW 03 Kecamatan Jabung Kabupaten Malang. Jumlah populasi dihitung berdasarkan masyarakat yang berusia 20-70 tahun. Data yang diperoleh ketua RW yaitu sebanyak 350 jiwa.

##### **3.2.2 Sampel**

Jumlah sampel yang diambil diharapkan mewakili jumlah populasi yang ada. Jumlah sampel dalam penelitian ini dihitung menggunakan rumus Slovin.

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

Keterangan:

n= jumlah sampel

N= jumlah populasi

$e^2$  = presentase kelonggaran ketelitian kesalahan pada pengambilan sampel yang dapat ditolerir :  $e = 0,1$

Berikut perhitungan menggunakan rumus Slovin

$$N = \frac{350}{1+350.(0,1)^2}$$

$$= \frac{350}{4,5}$$

$$= 77 \text{ responden}$$

Dari hasil perhitungan tersebut, sampel yang diambil berjumlah 77 responden. Kriteria sampel sebagai berikut:

1. Kriteria inklusi

- a. Pernah menggunakan analgesik
- b. Masyarakat laki-laki dan perempuan
- c. Bersedia menjadi responden
- d. Usia 20-70 tahun
- e. Mampu membaca dan menulis
- f. Bersedia menjadi responden

2. Kriteria eksklusi

- a. Tidak pernah menggunakan analgesik
- b. Masyarakat yang bekerja sebagai tenaga kesehatan misalnya dokter, bidan, perawat, dan farmasis
- c. Tidak bersedia menjadi responden

### **3.3 Teknik Sampling**

Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan *Random Sampling*. Menurut (Arieska & Herdiani, 2018) *Random Sampling* merupakan suatu cara pengambilan sampel dimana tiap anggota populasi diberikan *opportunity* (kesempatan) yang sama untuk terpilih menjadi sampel.

### **3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian**

Lokasi dan waktu penelitian ini adalah sebagai berikut

1. Tempat Penelitian :

Di Desa Jabung RW 03 Kecamatan Jabung Kabupaten Malang

2. Waktu Penelitian :

Pada bulan Juli sampai Agustus 2023

### **3.5 Instrumen Penelitian**

Instrumen penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar kuesioner, lembar pengumpulan data, alat tulis, dan kamera.

### 3.6 Definisi Operasional Variabel

**Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel**

Variabel	Subvariabel	Definisi	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Deskripsi penggunaan obat analgesik di masyarakat Desa Jabung RW 03 Kecamatan Jabung Kabupaten Malang	Keluhan nyeri	Jenis keluhan nyeri yang di alami responden	Kuesioner 1	Deskripsi	Nominal
	Obat yang digunakan	Jenis obat yang dipilih responden untuk mengatasi keluhan nyeri	Kuesioner 2 – 4 dan	Deskripsi	Nominal
	Cara penggunaan obat	Cara penggunaan obat yang digunakan responden.	Wawancara aturan pakai untuk melihat ketepatannya	Deskripsi	Nominal

### 3.7 Pengumpulan Data

#### 3.7.1 Prosedur Pengumpulan Data

Pada penelitian ini menggunakan kuesioner dalam mengumpulkan data, kuesioner yang berisi daftar pertanyaan yang akan diberikan kepada responden untuk di jawab. Kuesioner berisi tentang data deskripsi pola penggunaan obat analgesik. Diharapkan reponden menjawab dengan jujur.

### 3.7.2 Tahap Pengumpulan Data

1. Mengurus perijinan kepada ketua RW 03 di Desa Jabung Kecamatan Jabung Kabupaten Malang
2. Menyusun kuesioner
3. Menentukan sampel
4. Memilih responden yang memenuhi kriteria inklusi
5. Menyebarkan kuesioner kepada responden
6. Mengumpulkan kembali kuesioner yang telah diisi oleh responden

### 3.8 Analisis Data

Analisis data merupakan kegiatan untuk mengetahui suatu data, sehingga diperoleh hasil yang sesuai atau tidak sesuai. Analisa data yang diutamakan dalam penelitian ini adalah deskriptif. Teknis analisa data ini adalah dengan menggunakan rumus presentase. Tahapan dalam menganalisis data sebagai berikut :

1. Mengelompokkan data sesuai dengan variabel yang diteliti.
2. Dihitung presentasi masing- masing jawaban responden sesuai dengan variabel yang diteliti

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

Keterangan :

P = Presentasi

F = Frekuensi Jawaban Masing-Masing variabel

N = Jumlah Total Responden