

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yaitu jenis penelitian yang bertujuan untuk mendapatkan gambaran perilaku ibu rumah tangga dalam pengolahan air minum rumah tangga di Kelurahan Bakunase dengan rancangan penelitiannya adalah *cross sectional study*.

#### B. Kerangka Konsep Penelitian

Kerangka konsep dalam penelitian ini terlihat pada gambar 1.



**Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian**

#### C. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah:

1. Pengetahuan ibu rumah tangga dalam pengolahan air minum rumah tangga;
2. Sikap ibu rumah tangga dalam pengolahan air minum rumah tangga;
3. Tindakan ibu rumah tangga dalam pengolahan air minum rumah tangga.

#### D. Definisi Operasional

Definisi operasional dalam penelitian ini dapat dijelaskan dalam tabel 1.

**Tabel 1**  
**Definisi Operasional Penelitian**

No	Variabel	Defenisi Operasional	Kriteria	Skala Pengukuran	Alat Ukur
1	Pengetahuan ibu rumah tangga	Perilaku yang berhubungan dengan pengetahuan ibu rumah tangga dalam pengolahan air minum	1.Baik: skor 76%-100%  2.Cukup: skor 56%-75%  3.Kurang: skor<56%	Ordinal	Kuesioner
2	Sikap ibu rumah tangga	Sikap ibu rumah tangga dalam pengolahan air minum	Menghitung jumlah jawaban SS, S, R, TS, STS	Likert	Kuesioner
3	Tindakan ibu rumah tangga	Tindakan ibu rumah tangga dalam pengolahan air minum	1.Baik: skor 76%-100%  2.Cukup skor 56%-75%  3.Kurang: skor<56%	Ordinal	Kuesioner

## E. Populasi dan Sampel

### 1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua ibu rumah tangga yang ada di RT. 13, RT.14, RT. 15 di Kelurahan Bakunase yang berjumlah 274 KK.

### 2. Sampel

Sampel adalah sebagian populasi yang diteliti. Sampel dalam penelitian ini adalah ibu rumah tangga di Kelurahan Bakunase

Dalam kriteria diatas maka dihitung jumlah sampel menggunakan rumus *Slovin*.

Rumus Slovin digunakan untuk menghitung jumlah sampel berdasarkan jumlah populasi yang sudah diketahui.

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

Keterangan :

n = Jumlah sampel keseluruhan

N = Besar populasi

E = Margin of error

$$n = \frac{274}{1 + (0,1)^2}$$
$$= 70$$

Maka diperoleh besar sampel ibu rumah tangga yang menjadi responden adalah 70 total sampling. Teknik pengambilan sampel menggunakan random sampling.

## **F. Metode Pengumpulan Data**

### **1. Jenis Data**

#### **a. Data Primer**

Data primer adalah data yang langsung didapatkan di lapangan berupa perilaku ibu rumah tangga dalam pengolahan air minum rumah tangga. Data dikumpulkan dengan menggunakan kuesioner

#### **b. Data Sekunder**

Data sekunder merupakan data yang didapat dari instansi terkait seperti Kantor Kelurahan Bakunase data jumlah kepala keluarga, jumlah RW dan RT, data yang didapat dari Puskesmas Bakunase adalah kasus diare.

### **2. Tahapan Pengumpulan Data**

#### **a. Tahap Persiapan**

- 1) Survei lokasi
- 2) Tahap persiapan alat ukur penelitian berupa kuesioner
- 3) Perurusan surat izin penelitian

- 4) Persiapan turun lokasi penelitian
- b. Tahapan Pelaksanaan
  - 1) Kegiatan lapangan  
Kegiatan lapangan dilakukan di Kelurahan Bakunase
  - 2) Pengambilan data  
Melakukan pendekatan terhadap responden di Kelurahan Bakunase dengan wawancara

### **G. Pengolahan Data**

Data di ambil dari hasil pengisian kuesioner dan checklist dimasukan ke dalam tabel per variabel dan dihitung tingkat persentase baik, cukup, dan kurang tingkat pengetahuan ibu rumah tangga dalam pengolahan air minum rumah tangga.

Variabel pengetahuan dan tindakan pengolahan data yaitu menghitung jumlah jawaban benar X jumlah pertanyaan dibagi 100%.

Variabel sikap pengolahan data dengan menghitung jumlah jawaban masing-masing item dengan skor 5 (sangat setuju), skor 4 (setuju), skor 3 (netral), skor 2 (tidak setuju), skor 1 (sangat tidak setuju).

### **H. Analisis Data**

Data yang diperoleh dalam penelitian ini dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel, dengan masing-masing variabel dihitung.

Variabel pengetahuan setiap jawaban yang benar di beri skor "1" dan jawaban yang salah diberi skor '0'.

Variabel sikap menghitung jumlah jawaban masing-masing item dengan skor 5 (sangat setuju), skor 4 (setuju), skor 3 (netral), skor 2 (tidak setuju), skor 1 (sangat tidak setuju).

Variabel tindakan jawaban "YA" diberi skor "1", dan jawaban "TIDAK" diberi skor "0".

Kategori penilaian untuk 3 aspek variabel sebagai berikut ;

a. Pengetahuan

- Baik = 76-100%
- Cukup = 56-75
- Kurang = <55

b. Sikap

- Baik = 76-100%
- Cukup = 56-75
- Kurang = <55

c. Tindakan

- Baik = 76-100%
- Cukup = 56-75
- Kurang = <55