

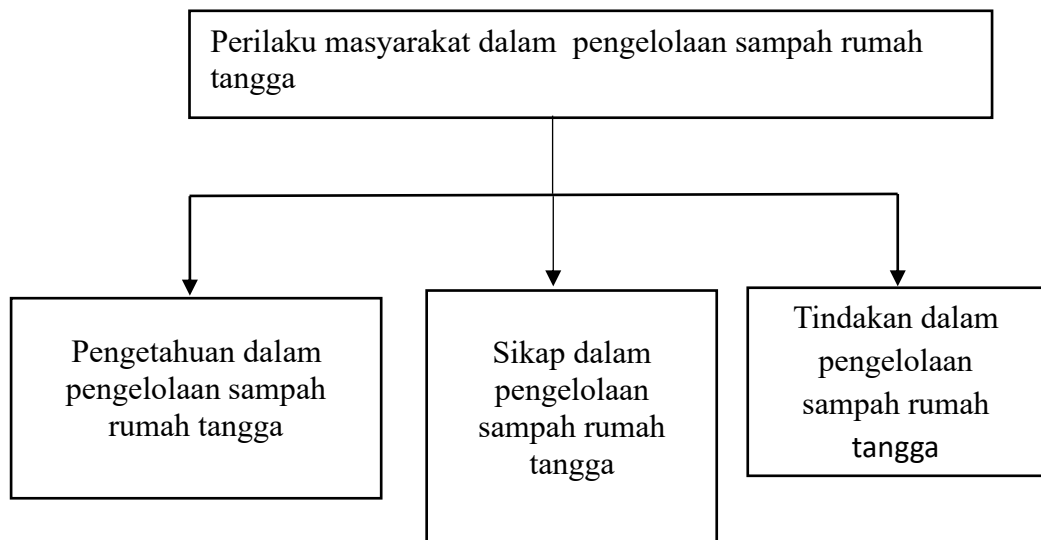
## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui gambaran perilaku masyarakat dalam pengelolaan sampah rumah tangga.

#### **B. Kerangka Konsep**



**Gambar 1.** Kerangka Konsep

#### **C. Variabel Penelitian**

Variabel yang di teliti dalam penelitian ini adalah:

1. Pengetahuan masyarakat dalam pengelolaan sampah
2. Sikap masyarakat dalam pengelolaan sampah
3. Tindakan masyarakat dalam pengelolaan sampah

## D. Defenisi Operasional

**Tabel 1**  
**Defenisi Operasional**

| No | Variabel                             | Defenisi Operasional                                                                                                                                | Kriteria Obyektif                                                                                                        | Skala Pengukuran | Alat Ukur |
|----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| 1. | Pengetahuan dalam pengelolaan sampah | Pemahaman masyarakat dalam pengelolaan sampah rumah tangga mulai dari penimbunan, pewadahan, pengumpulan, pengangkutan, dan pengolahan sampah.      | 1. Baik: 76%-100%<br>2. Cukup: 56%-75%<br>3. Kurang baik: <56%                                                           | Ordinal          | Kuesioner |
| 2. | Sikap dalam pengelolaan sampah       | Tanggapan atau respon masyarakat dalam pengelolaan sampah rumah tangga mulai dari penimbunan, pewadahan, pengumpulan, pengangkutan, dan pengolahan. | 1. Baik: 76%-100%<br>2. Cukup: 56%-75%<br>3. Kurang Baik: <56%                                                           | Ordinal          | Kuesioner |
| 3  | Tindakan dalam pengelolaan sampah    | Tindakan masyarakat dalam pengelolaan sampah rumah tangga mulai dari penimbunan, pewadahan, pengumpulan, pengangkutan, dan pengolahan.              | 1. Baik: 76%-100%<br>2. Cukup: 56%-75%<br>3. Kurang baik: <56%<br><br>Arkunto 2013 dalam penelitian (Fajar et al., 2021) | Ordinal          | checklist |

## E. Populasi dan Sampel Penelitian

### 1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah 891 kepala keluarga (KK) di Kelurahan

Naimata Kecamatan Maulafa.

## 2. Sampel

Menurut (Rahmawati & Wanti, 2019) Untuk menentukan jumlah sampel dari jumlah populasi, penelitian menggunakan rumus slovin. Sampel yang akan diteliti oleh peneliti sebanyak 90 Kepala keluarga, Berdasarkan Perhitungan rumus slovin yaitu:

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

Keterangan:

n = Besarnya sampel

N = Besarnya Populasi

d = Tingkat kepercayaan tetapan yang diinginkan (0,1)

Jadi:

$$\begin{aligned} n &= \frac{891}{1 + 891(0,1^2)} \\ &= \frac{891}{1 + 891(0,01)} \\ &= \frac{891}{9,91} \\ &= 89,90 \\ &= 90. \end{aligned}$$

## 3. Teknik pengambilan sampel

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian adalah menggunakan metode *accidental sampling* yaitu suatu metode penentuan sampel dengan responden yang kebetulan ada atau bersedia disatu tempat sesuai dengan

konteks penelitian. Masyarakat yang secara tidak sengaja bertemu dengan peneliti dapat dijadikan sampel jika dianggap dapat menjadi sumber data yang baik (Husen, 2023). Kriteria inklusi yaitu responden berumur 17-77 tahun, responden bisa berkomunikasi, menulis dan membaca dengan baik, dan bersedia menjadi responden (Rizal et al., 2024). Kriteria eksklusi yaitu: Responden tidak bisa menggerakkan bagian tubuh dengan baik (Rizal et al., 2024).

## **F. Metode Pengumpulan Data**

### **1. Jenis Data**

#### **a. Data primer**

Data primer yaitu data tentang pengetahuan, sikap dan tindakan masyarakat dalam pengelolaan sampah mulai dari tahap penimbunan hingga tempat pembuangan sampah sementara (TPS) yang diperoleh dengan menggunakan kuesioner dan checklist.

#### **b. Data sekunder**

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari Kelurahan Naimata Kecamatan Maulafa yang meliputi data jumlah penduduk dan jumlah kepala keluarga yang tinggal menetap di Naimata.

### **2. Tahap Penelitian**

Tahapan pengumpulan data penelitian ini terdiri dari:

#### **a. Tahap persiapan**

##### **1) Melakukan survei awal lokasi penelitian**

- 2) Mengurus keperluan surat izin pengambilan data awal dan surat izin penelitian.
  - 3) Menyiapkan instrumen penelitian berupa lembar kusioner dan lembar checklist
  - 4) Pertemuan pembekalan/penyamaan persepsi bersama enumerator.
- b. Tahap pelaksanaan
- 1) Setelah mendapatkan izin dari Kelurahan maka mulai dilakukan penelitian dengan berpedoman pada kuesioner dan cheklist yang telah disiapkan.
  - 2) Mengumpulkan data variabel pengetahuan dan sikap masyarakat dalam mengelola sampah rumah tangga, melalui wawancara.
  - 3) Mengumpulkan data variabel tindakan masyarakat dalam mengelola sampah rumah tangga melalui wawancara dan observasi.

### **G. Pengolahan Data**

1. *Editing* data (pengeditan) untuk mengecek kembali data yang didapatkan dari hasil wawancara dan observasi menggunakan kuisisioner dan cheklist.
2. *Coding* data (pengkodean) yaitu untuk memberi kode pada data hasil penelitian.

Cara penilai sebagai berikut:

- a. Penilaian Tingkat pengetahuan
  - 1) Nilai 1 untuk jawaban benar
  - 2) Nilai 0 untuk jawaban salah
- b. Penilaian Sikap

- 1) Nilai 3 untuk jawaban setuju
- 2) Nilai 2 untuk jawaban ragu-ragu
- 3) Nilai 1 untuk jawaban tidak setuju

c. Penilaian Tindakan

- 1) Nilai 1 untuk jawaban Ya
- 2) Nilai 0 untuk jawaban Tidak

3. *Tabulasi* data yaitu data hasil penelitian dimasukkan dalam bentuk tabel.

## H. Analisis Data

Data yang diperoleh dalam penelitian ini dianalisis secara deskriptif mengenai tingkat pengetahuan, sikap dan tindakan masyarakat dalam pengelolaan sampah rumah tangga di Kelurahan Naimata. Penilaian mengenai tingkat pengetahuan, sikap dan tindakan masyarakat menggunakan skala ordinal karena mengukur perilaku yang terdiri dari 3 yaitu baik, cukup, kurang berdasarkan jawaban kuisisioner dan ceklist.

Rumus untuk menghitung persentase (P) dari variabel pengetahuan, sikap dan tindakan berdasarkan Arikunto (2013) dalam penelitian (Fajar et al., 2021). Yaitu sebagai berikut:

$$p = \frac{\text{jumlah nilai yang didapatkan}}{\text{jumlah total nilai dari seluruh pertanyaan}} \times 100\%$$