BAB III

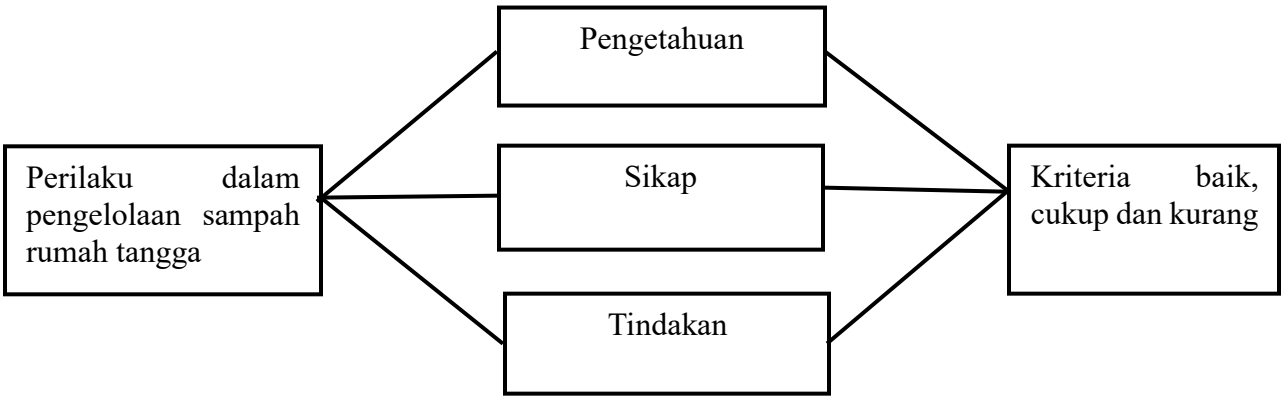
METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui perilaku masyarakat dalam mengelola sampah rumah tangga di Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang. Adapun penelitian ini dirancang dengan menggunakan metode survei.

B. Kerangka Konsep Penelitian

Kerangka konsep penelitian dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 1. Kerangka Konsep

C. Variabel Penelitian

Variabel penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Pengetahuan masyarakat
2. Sikap masyarakat
3. Tindakan masyarakat

D. Defenisi Operasional

Definisi operasional dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 1. Definisi Operasional

No	Variabel	Defenisi Operasional	Kriteria	Alat Ukur	Skala
1.	Pengetahuan	Hasil tahu masyarakat di Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang dalam pengelolaan sampah rumah tangga dengan kemampuan menjawab pertanyaan yang terdiri dari pengertian sampah, jenis-jenis sampah, dampak sampah bagi kesehatan manusia dan lingkungan, serta cara mengelolala sampah yang benar.	Baik= ≥80% Cukup= 60%-79% Kurang= <60%	Kuesioner	Ordinal
2.	Sikap	Reaksi atau respon masyarakat di Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang dalam pengelolaan sampah rumah tangga dengan pertanyaan setuju atau tidak setuju.	Baik= ≥80% Cukup= 60%-79% Kurang= 60%	Kuesioner	Ordinal
3.	Tindakan	Tindakan masyarakat di Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah	Baik= ≥80%	Checklist	Ordinal

		Kabupaten Kupang dalam pengelolaan sampah rumah tangga setiap hari mulai dari timbulan sampah dan pewadahan sampah.	Cukup= 60%-79% Kurang= <60%		

E. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

   Seluruh rumah masyarakat di Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang yang berjumlah 1248 rumah.

2. Sampel

   Rumah masyarakat di Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang. Untuk menentukan besar sampel, digunakan rumus Slovin:

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

   Keterangan:

   N: Besar Populasi

   n: Besar sampel

   e^2: Tingkat kepercayaan/ ketetapan yang diinginkan

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

$$\text{n} = \frac{1248}{1 + 1248\ (0{,}1^2)}$$

$$n = \frac{1248}{1 + 1248\ (0{,}01)}$$

$$n = \frac{1248}{13{,}48}$$

$$n = 93 \text{ rumah}$$

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *Accidental Sampling* dimana peneliti mengambil sampel secara kebetulan atau disesuaikan dengan keadaan dilapangan pada saat penelitian.

F. Metode Pengumpulan Data

1. Data Primer

   Data yang diperoleh dari hasil survei dan wawancara secara langsung tentang bagaimana sistem pengelolaan sampah rumah tangga di Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang.

2. Data Sekunder

   Data yang diperoleh dari Desa Penfui Timur tentang jumlah rumah di Desa Penfui Timur Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang.

G. Tahapan Pengumpulan Data

1. Tahap Persiapan
   a. Survei awal ke lokasi penelitian.
   b. Persiapan surat ijin penelitian.
   c. Persiapan alat ukur atau kuesioner.
   d. Persiapan tenaga pembantu penelitian sebanyak 3 orang.

2. Tahap Pelaksanaan
    a. Hadir di lokasi penelitian.
    b. Setelah mendapat izin maka peneliti dan tenaga pembantu mulai melakukan penelitian.
    c. Peneliti dan tenaga pembantu melakukan wawancara secara langsung dengan masyarakat di lokasi penelitian.
    d. Peneliti dan tenaga pembantu melakukan observasi secara langsung untuk memperoleh data penelitian di lokasi penelitian.

H. Pengolahan Data

Data yang telah diperoleh dari proses pengumpulan data, selanjutnya akan diteliti ulang dan diperiksa ketetapan atau kesesuaian jawaban serta kelengkapan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Pemeriksaan Data: Pada tahapan ini melakukan pengecekan kembali terhadap data-data yang sudah dikumpulkan.
2. Pembuatan Kode: Pada tahapan ini dilakukan pemberian kode pada data yang sudah diteliti agar mudah dalam mengentri data. Pemberian kode pada jawaban benar diberi nilai 1 dan jawaban salah diberi nilai 0.
3. Tabulasi Data: Pada tahapan ini data yang sudah diberi kode lalu disusun dan dikelompokkan dalam bentuk tabel dan narasi.

I. Analisis Data

Sebelum dilakukan analisis data, data tersebut harus diolah terlebih dahulu. Pengolahan dilakukan sebagai berikut: jawaban benar akan diberi nilai 1 dan jawaban salah akan diberi nilai 0. Menurut Rahmawati dan Wanti (2019, hal. 72) setelah itu, maka dihitung menggunakan rumus dibawah ini untuk mengetahui tingkat penguasaan terhadap materi yang diberikan dengan kriteria sebagai berikut

$$= \frac{\textbf{Jumlah Ya}}{\textbf{Jumlah Pertanyaan}} \text{X } 100\%$$

1. Baik, jika nilai ≥ 80%
2. Cukup, jika nilai 60-79%
3. Kurang, jika nilai dibawah < 60%