

BAB III

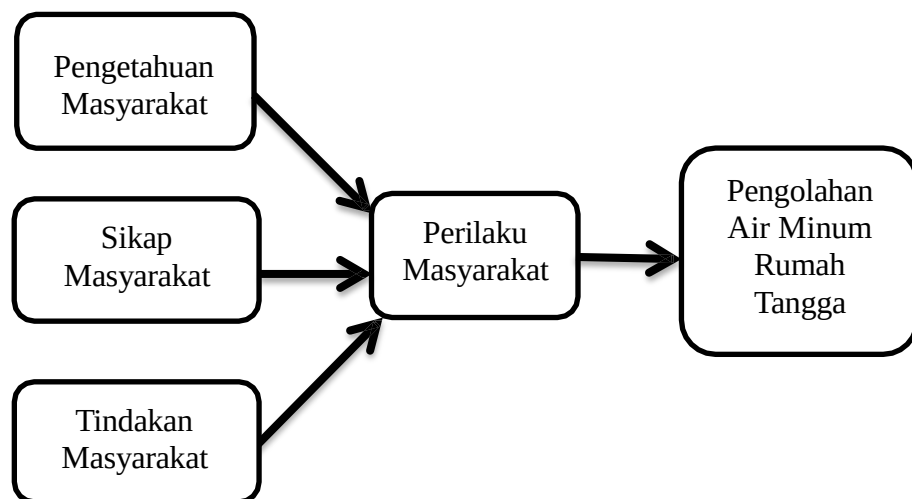
METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif yang bertujuan untuk mendapatkan gambaran atau mendeskripsikan tentang gambaran perilaku masyarakat dalam pengolahan air minum rumah tangga di Kelurahan Merdeka tahun 2026.

B. Kerangka Konsep penelitian

Kerangka konsep pada penelitian ini bisa dilihat pada bagan dibawah ini



Gambar 1. Kerangka konsep penelitian

C. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah :

1. Pengetahuan Masyarakat
2. Sikap Masyarakat
3. Tindakan Masyarakat

D. Definisi Operasional

Definisi operasional dalam penelitian ini dapat dijelaskan pada tabel 1 berikut

Tabel 1
Definisi Operasional Penelitian

No	Variabel	Defenisi Operasional	kriteria	Skala Pengukuran	Alat ukur
1	Pengetahuan	Tingkat pengetahuan masyarakat Kelurahan Merdeka tentang syarat air minum dan pengolahan air minum seperti apa itu air minum dan bagaimana proses pengolahan dan penyimpanan airminum yang baik	1. Baik : apabila skor 76% - 100% 2. Cukup : apabila skor 56% -75% 3. Kurang apabila skor <50%	Ordinal	Kuesioner
2.	Sikap	Sikap Masyarakat Kelurahan Merdeka dalam pengolahan air minum seperti proses pengolahan dan penyimpan air minum yang baik.	1. Baik : apabila skor 76% - 100% 2. Cukup apabila skor 56%-75% 3. Kurang apabila skor <50%	Ordinal	Kuisisioner
3.	Tindakan	Tindakan Masyarakat Kelurahan Merdeka dalam pengolahan airminum seperti melakukan proses pengolahan dan penyimpanan air minum yang baik.	1. Baik : apabila skor 76% - 100% 2. Cukup : apabila skor 56%-75% 3. Kurang : apabila skor <50%	Ordinal Kuisisioner	

E. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dari penelitian ini adalah seluruh KK di Kelurahan Merdeka Kota Kupang yaitu sebanyak 794 KK

2. Sampel

Sampel adalah sebagian populasi yang diteliti. Sampel dalam penelitian ini adalah sebagian KK di Kelurahan Merdeka. Dalam kriteria diatas maka dihitung jumlah sampel menggunakan rumus Slovin. Rumus Slovin digunakan untuk menghitung jumlah sampel berdasarkan jumlah populasi yang sudah diketahui.

a. Besar Sampel

Besar Sampel dalam penelitian ini dihitung dengan menggunakan rumus Slovin :

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

Keterangan :

n = Jumlah Sampel N = Jumlah Populasi

d^2 = Tingkat kesalahan (margin error) = 0,1.

Berdasarkan rumus di atas, maka dapat ditemukan sampel dengan cara :

Jumlah KK (N) : 794 KK

Derajat kepercayaan (d^2) : 0,1

$$n = \frac{794}{1 + 794(0,1)}$$

$$n = \frac{794}{8,94}$$

$$n = 88 \text{ KK}$$

b. Teknik Sampling

Dalam penelitian ini teknik sampling yang di gunakan adalah random sampling berdasarkan kriteria tertentu.

c. Kriteria

- 1) Bersedia dijadikan responden
- 2) Sampel hanya belaku pada satu orang tiap KK

F. Metode pengumpulan data

1. Data Primer

Data primer berasal dari data langsung yang dikumpulkan peneliti tentang bagaimana masyarakat mengolah air minum rumah tangga. Data dikumpulkan dengan menggunakan kuisisioner dan checklist

2. Data Sekunder

Data yang berkaitan dengan pengolahan air minum rumah tangga, seperti referensi kepustakaan, dan lembaga terkait seperti Kantor Kelurahan Merdeka, Puskesmas Kupang Kota disebut sebagai data sekunder.

G. Tahapan Pengumpulan Data

Tahapan pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini terdiri dari:

1. Tahap persiapan Tahapan ini terdiri dari:

- a. Melaksanakan survei awal ke lokasi penelitian
- b. Persiapan proposal dan alat ukur penelitian
- c. Persiapan administrasi dan perizinan
- d. Pengambilan data awal
- e. Penentuan jumlah KK yang akan dijadikan sampel

2. Tahapan pelaksanaan

Pelaksanaan penelitian diawali dengan pengumpulan data sekunder dilanjutkan dengan pengumpulan data primer dan kegiatannya sebagai berikut:

- a. Hadir pada lokasi penelitian
- b. Wawancara dan observasi ke rumah responden kemudian mengisi kuisioner

H. Analisis Data

Sebelum dilakukan analisis data, data tersebut harus diolah terlebih dahulu.

Pengolahan data dilakukan sebagai berikut :

1. Pengetahuan

Pertanyaan yang ada akan diberikan skor dimana yang jawaban benar diberi nilai “1” dan jawaban yang salah akan diberi nilai “0” sesuai dengan skala Gutman. Nilai tersebut kemudian dibuatkan dalam presentasi dengan rumus :

$$P = \frac{\text{Jumlah jawaban yang benar}}{\text{Jumlah seluruh pertanyaan}} \times 100\%$$

Kategori :

Baik = >76%

Cukup = 56 – 75 %

Kurang = <55%

2. Sikap

Pertanyaan yang ada akan diberikan skor dimana yang jawaban setuju diberi nilai “1” dan jawaban yang tidak setuju akan diberi nilai “0”.

Nilai tersebut kemudian dibuatkan dalam presentasi dengan rumus:

$$P = \frac{\text{Jumlah jawaban yang benar}}{\text{Jumlah seuruh pertanyaan}} \times 100\%$$

Kategori :

Baik = >76%

Cukup = 56 – 75 %

Kurang = <55%

3. Tindakan

Pertanyaan yang ada akan diberikan skor dimana yang jawaban YA diberi nilai “1” dan jawaban yang TIDAK akan diberi nilai “0” Nilai tersebut kemudian dibuatkan dalam presentasi dengan rumus :

$$P = \frac{\text{Jumlah jawaban yang benar}}{\text{Jumlah seuruh pertanyaan}} \times 100\%$$

Kategori :

Baik = >76%

Cukup = 56 – 75 %

Kurang = <55%

Selanjutnya, data yang telah diolah tersebut kemudian ditampilkan dalam bentuk tabel atau grafik untuk kemudian dilakukan analisa secara deskriptif untuk mendapatkan gambaran tentang perilaku Masyarakat dalam pengolahan Air Minum rumah tangga di Kelurahan Merdeka.