

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan yaitu (*survey*) analitik. Penelitian survei analitik merupakan penelitian yang mencoba mengali bagaimana dan fenomena ini terjadi. Rancangan survei yang digunakan yaitu *cross secional* yang dimana mempelajari dinamika kolerasi antara faktor-faktor risiko dengan efek, dengan cara pendekatan, observasi atau pengumpulan data engan menggunakan *univariat* dan *bivariat*. (Notoatmodjo, 2012)

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di RT 01, dan RT 02 Kelurahan Tenda Kecamatan Langke Rembong Kabupaten Manggarai Tahun 2022.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dimulai dari penyusunan proposal penelitian sampai dengan menyelesaikan skripsi pada bulan Februari sampai dengan bulan Juni tahun 2022.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah jumlah KK (Kepala keluarga) di RT 01 dan RT 02 Kelurahan Tenda Kecamatan Langke Rembong Kabupaten Manggarai Tahun 2022 adalah 200 KK.

2. Sampel penelitian

Penentuan sampel penelitian ini menggunakan rumus slovin, rumus slovin adalah sebuah rumus atau formula untuk menghitung jumlah sampel minimal apabila perilaku dari sebuah populasi tidak diketahui secara pasti. Rumus slovin biasa digunakan dalam penelitian survey dimana biasanya jumlah sampel besar sekali, sehingga diperlukan sebuah formula untuk mendapatkan sampel yang sedikit tetapi dapat mewakili keseluruhan populasi (Notoatmodjo, 2016).

$$n = \frac{N}{1+Ne} 2$$

Keterangan:

n = jumlah sampel

N = Jumlah populasi

e = batas reaksi (error reaksi) 5% atau 0,05% atau setara dengan 95%

$$n = \frac{200}{1+(200 \times 0,1)} 2$$

$$n = \frac{200}{1+(200 \times 0,01)}$$

$$n = \frac{200}{3} = 67$$

Jadi Sampel dari penelitian ini adalah 67

D. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan *random sampling* merupakan pengambilan secara acak di RT 01 dan RT 02

E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

a. Data primer

Data primer adalah data yang dihimpun secara langsung oleh peneliti. Data primer ini didapatkan dari responden dengan menggunakan kuesioner

b. Data sekunder

Pengumpulan data sekunder dilakukan dengan mengumpulkan data yang relevan dengan topik dimana data diperoleh dari Kelurahan Tenda Kecamatan Langke Rembong Kabupaten Manggarai .

2. Cara pengumpulan data

a. Wawancara

Dalam penelitian ini cara pengumpulan data yang digunakan yaitu digunakan adalah lembar kuesioner untuk mendapatkan informasi responden yaitu sikap dan pengetahuan

b. Dokumentasi

Mengumpulkan data atau hal-hal tertulis berupa catatan, buku, majalah, dan dokumen

c. Observasi

Mengumpulkan data penelitian yang menggunakan lembar observasi tentang pemilahan sampah.

F. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan data

Setelah data yang dikumpulkan dari hasil penelitian akan diolah sebagai berikut:

- a. *Editing* adalah tahapan peneliti melakukan koreksi data untuk melihat kebenaran pengisian dan kelengkapan jawaban kuisisioner, angket dan

pengamatan dari lapangan. Hal ini dilakukan ditempat pengumpulan data sehingga bila ada kekurangan segera dapat dilengkapi.

- b. *Coding* adalah setelah semua kuisioner atau hasil pengamatan diedit dan disunting selanjutnya dilakukan pengkodean atau *coding* yakni mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan.
- c. *Entering* adalah jawaban dari masing-masing responden yang dalam bentuk code (angka atau huruf) dimasukkan kedalam program atau software computer.
- d. *Tabulating* adalah membuat tabel-tabel data sesuai dengan tujuan penelitian atau yang diinginkan oleh peneliti. (Notoatmodjo, 2012).

2. Analisa Data

Analisis data penelitian ini dengan menggunakan analisis uji statistik untuk mengidentifikasi hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat. Analisis uji statistik yang digunakan pada penelitian ini yaitu analisis *univariate* dan analisis *bivariate*. Adapun analisis data yang digunakan sebagai berikut :

a. Analisis satu variabel (*univariate*)

Analisis *univariate* yang dilakukan terhadap tiap variabel dari hasil penelitian. Pada umumnya dalam analisis ini menghasilkan distribusi dan persentase dari tiapvariabel (Notoatmodjo, 2012). Analisis univariat ini dilakukan untuk mendapatkan gambaran karakteristik dari masing-masing variabel yang diteliti yaitu gambaran tingkat pengetahuan, sikap dengan menggunakan alat pelindung diri pekerja.

Untuk mengukur tingkat pengetahuan, sikap ibu rumah tangga dalam melakukan pemilahan sampah dan di tentukan oleh jawaban yang diberikan oleh responden pada setiap nomor pertanyaan dengan ketentuan sebagai berikut. Dalam

pemberian nilai ini peneliti membuat interval kelas dengan berpedoman pada Rumus Stargess (Sugiyono,2013), yaitu :

- 1) Pertanyaan tingkat pengetahuan yang terdiri dari 10 pertanyaan. Setiap pernyataan dengan jawaban “Ya” memiliki skor 1 dan jawaban “Tidak” skornya 0, maka didapat : sehingga bila semua pertanyaan terjawab dengan benar nilainya adalah 10, dan terendah adalah 0 (nol) dengan ketentuan :

$$\text{Interval kelas} = \frac{\text{nilai tertinggi} - \text{nilai terendah}}{\text{jumlah kelas}}$$

Kategori

Nilai baik : bila jawaban 7-10

Nilai cukup : bila jawaban 4-6

Nilai kurang : bila jawaban 0-3

- 2) Pernyataan sikap yang terdiri dari 10 pernyataan , setiap jawaban benar diberi nilai 1 (satu) dan bila jawaban salah diberi nilai 0 (nol), sehingga bila semua pernyataan terjawab dengan benar nilainya adalah 10, dan terendah adalah 0 (nol) dengan ketentuan :

$$\text{Interval kelas} = \frac{\text{nilai tertinggi} - \text{nilai terendah}}{\text{jumlah kelas}}$$

Kategori

Nilai baik : bila jawaban 7-10

Nilai cukup : bila jawaban 4-6

Nilai kurang : bila jawaban 0-3

- 3) Pemilahan sampah terdiri dari 10 poin penilaian secara observasi setiap jawaban benar diberi nilai 1 (satu) dan bila jawaban salah diberi nilai 0 (nol), sehingga bila semua pernyataan terjawab dengan benar nilainya adalah 10, dan terendah adalah 0 (nol) dengan ketentuan :

$$\text{Interval kelas} = \frac{\text{nilai tertinggi} - \text{nilai terendah}}{\text{jumlah kelas}}$$

Nilai baik : bila jawaban 7-10

Nilai cukup : bila jawaban 4-6

Nilai kurang : bila jawaban 0-3

b. Analisis dua variabel (*bivariate*)

Analisis *bivariate* merupakan analisis untuk mengetahui interaksi dua variabel, yaitu variabel bebas pengetahuan dan sikap ibu rumah tangga dalam pemilahan sampah .(Notoatmodjo, 2012).

Pada analisis bivariat ini menggunakan metode analisis *Chi Square* (X^2). Pengujian dilakukan dengan menggunakan perangkat komputer. Uji analisis ini dilakukan untuk mengidentifikasi hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat. Interpretasi hasil dilakukan jika H_0 ditolak dan H_a diterima bila didapatkan nilai $p < 0,05$ dan H_0 diterima dan H_a ditolak bila didapatkan nilai $p > 0,05$ (Sugiyono, 2011).

Untuk mengetahui besarnya hubungan antar kedua variabel dilakukan perhitungan Coefficient Contingency (CC) dengan kriteria seperti berikut yaitu (Sugiyono, 2017).

Tabel 2
Coefficient Contingency (CC)

Interval koefisien	Tingkat Hubungan
0,00-0,199	Sangat Rendah
0,20-0,399	Rendah
0,40-0,599	Sedang
0,60-0,799	Kuat
0,80- 1,00	Sangat Kuat

G. Etika Penelitian

Dalam melakukan penelitian khususnya jika yang menjadi subjek penelitian adalah manusia, maka peneliti harus memahami hak asasi manusia. Manusia memiliki kebebasan dalam menentukan dirinya, sehingga penelitian yang akan dilakukan benar-benar menjunjung tinggi kebebasan manusia. Hal yang harus diperhatikan dalam etika penelitian antara lain adalah sebagai berikut :

1. Tanpa Nama (Anonymity)

Kerahasiaan mengacu pada tanggung jawab peneliti untuk melindungi semua data yang dikumpulkan dalam lingkup proyek atau pemberitahuan kepada yang lain. Kerahasiaan informasi dijamin oleh peneliti. Anonymity mengacu pada tindakan yang merahasiakan nama peserta terkait dalam partisipasi mereka dalam penelitian. Untuk kerahasiaan peneliti tidak akan mencantumkan nama responden tetapi pada lembar tersebut diberi kode atau inisial untuk nama responden.

2. Kerahasiaan atau Confidentiality

Semua informasi dari responden tetap dirahasiakan dan peneliti melindungi semua data yang dikumpulkan dalam lingkup proyek dari pemberitahuan kepada orang lain dan hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan sebagai hasil penelitian