

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif yaitu penelitian dengan memperoleh data yang berbentuk angka dan dianalisis dengan menggunakan statistik. Penelitian ini menggunakan rancangan *cross sectional* yaitu penelitian yang dilakukan pada satu waktu dan satu kali serta tidak ada follow up.

B. Tempat Dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian dilaksanakan di Dusun Mengwitani Desa Mengwitani Kecamatan Mengwi Kabupaten Badung. Waktu penelitian dilaksanakan selama 3 bulan dari Bulan Maret - Mei 2020

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi penelitian

Populasi menurut Danim (2002), adalah keseluruhan atau himpunan orang, benda, gejala atau wilayah yang ini diketahui peneliti. Mengacu pada pengertian tersebut maka populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu PKK dengan kriteria ibu PKK yang tinggal dan menetap di Dusun Mengwitani yang berjumlah 143 orang.

2. Unit analisis dan responden penelitian

Unit analisis dalam penelitian ini adalah pengetahuan, sikap dan perilaku pengelolaan sampah. Responden dalam penelitian ini adalah ibu PKK yang tinggal dan menetap di Dusun Mengwitani dengan diberikan beberapa pertanyaan

mengenai jenis sampah, pengelolaan sampah, dampak sampah bagi kesehatan dan lingkungan.

3. Sampel penelitian

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah ibu PKK Dusun Mengwitani. Teknik pengambilan sampel yang digunakan berdasarkan rumus Slovin (Umar, 2013), sebagai patokan besar sampel minimal yang harus diambil, yaitu :

$$\begin{aligned}n &= \frac{N}{1 + Ne^2} \\&= \frac{143}{1 + 143 (0.05)^2} \\&= \frac{143}{1 + 143 \times 0.025} \\&= \frac{143}{1 + 0.3575} \\&= \frac{143}{1.3575} \\&= 105\end{aligned}$$

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

e = Tingkat kesalahan dalam memilih anggota sampel yang ditolerir (tingkat kesalahan dalam sampling ini adalah 5% untuk membatasi jumlah sampel yang digunakan).

Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan metode *simple random sampling* dimana proses pengambilan sampel dilakukan dengan memberi kesempatan yang sama pada setiap anggota populasi untuk menjadi anggota

sampel. Sampling ini digunakan jika populasi dianggap homogen berdasarkan kriteria tertentu. Pengambilan sampel dapat dilakukan dengan undian

D. Jenis Dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

- a. Data primer yang diperoleh yaitu identitas responden, pengetahuan, sikap dan perilaku ibu PKK
- b. Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini adalah data yang didapatkan dari Kantor Desa Mengwitani mengenai profil lengkap, gambaran umum, luas lahan serta informasi lain yang terkait dengan penelitian

2. Teknik pengumpulan data

Cara pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu dengan :

- a. Observasi dilakukan untuk mengamati secara langsung pengelolaan sampah di Dusun Mengwitani
- b. Wawancara yang dilakukan dengan ibu PKK yang terpilih menjadi responden dengan menggunakan kuesioner pengetahuan sikap dan perilaku.

3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen penelitian berupa kuesioner yang diadopsi dan dimodifikasi dari penelitian Fitrul Kamal tentang “Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Ibu Rumah Tangga Tentang Pengelolaan Sampah Dengan Perilaku Pembuangan Sampah Pada Masyarakat Sekitar Sungai Beringin Di Rw 07 Kelurahan Wonosari Kecamatan Ngaliyan Kota Semarang Tahun 2009” yang telah dilakukan uji validitas dan reliabilitas dimana kuesioner ini berisi

karakteristik responden, kuesioner tingkat pengetahuan , sikap dan perilaku tentang pengelolaan sampah.

4. Prosedur penelitian

- a. Sebelum melakukan penelitian, peneliti mengajukan permohonan ijin kepada Kepala Desa Mengwitani untuk melakukan penelitian kepada ibu PKK Dusun Mengwitani dengan membawa surat pengantar pengajuan penelitian.
- b. Setelah mendapat ijin, peneliti meminta persetujuan dari Kepala Dusun Dusun Mengwitani yaitu dengan memberikan surat ijin sebagai tempat dilakukannya penelitian.
- c. Peneliti memberikan penjelasan kepada responden tujuan dari penelitian yang dilakukan.
- d. Peneliti meminta persetujuan dari ibu PKK di Dusun Mengwitani Desa Mengwitani yang akan di berikan kuesioner untuk bersedia menjadi reponden dengan menandatangani surat persetujuan menjadi responden, bila responden bersedia maka data yang diperoleh merupakan sepenuhnya hak milik peneliti.
- e. Responden diberikan beberapa pertanyaan melalui kuesioner yang telah dipersiapkan.

E. Pengolahan Dan Analisis Data

1. Pengolahan data kuantitatif

Pengolahan data kuantitatif dilakukan melalui tahapan tahapan berikut:

- a. Editing

Pada tahapan ini data yang telah terkumpul melalui data daftar pertanyaan (kuesioner) perlu dibaca kembali untuk melihat apakah ada hal-hal yang masih meragukan dari jawaban responden. Editing bertujuan untuk memperbaiki kualitas data yang menghilangkan keraguan data.

b. Koding

Data-data yang merupakan jawaban-jawaban responden perlu diberi kode untuk memudahkan dalam menganalisis data.

c. Tabulasi data

Merupakan proses pengolahan data yang dilakukan dengan cara memasukkan data ke dalam table, baik dengan tabulasi langsung atau lembaran kode.

2. Analisis data

Setelah semua data terkumpul, langkah selanjutnya adalah menganalisa data sehingga data tersebut dapat ditarik kesimpulan. Analisis data pada penelitian ini antara lain :

a. Analisis univariat

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan tabel distribusi frekuensi dengan menggunakan *Software Computer* untuk menganalisis data digunakan analisis univariat yang merupakan analisis tiap variabel yang dinyatakan dengan menggambarkan dan meringkas data dengan cara ilmiah dalam bentuk tabel atau grafik. Variabel dalam penelitian ini adalah pengetahuan, sikap dan perilaku.

Adapun cara penilaian pengetahuan, sikap dan tindakan ibu PKK yaitu dengan pengkatagorian nilai menjadi 3 kelompok yang didapatkan dari kuesioner yang telah dijawab. Adapun rumusnya yaitu:

Interval:

Nilai tertinggi : 30

Nilai terendah : 0

Kelas interval : 3

Rumus : $\frac{\text{nilai tertinggi} - \text{nilai terendah}}{\text{kelas interval}}$

$$\text{Interval} : \frac{30 - 0}{3} = 10$$

Kategori :

- a. 21 – 30 = Baik
- b. 11 – 20 = Sedang
- c. 0 – 10 = Kurang

Dari kuesioner yang diberikan untuk ibu PKK, yaitu kuesioner pengetahuan dan sikap, masing-masing memiliki 15 pertanyaan, kuesioner perilaku memiliki 6 pertanyaan dengan bobot yang berbeda. Pada kuesioner pengetahuan untuk jawaban “benar memiliki skor 2, dan jawaban “salah” memiliki skor 0. Sehingga jika jawaban benar jumlah skor ada 30 dan akan dikategorikan menjadi 3 kelompok sesuai penilaian yang telah ditentukan.

Untuk kuesioner sikap jika jawaban “positif” memiliki skor 2, dan jawaban “negatif” memiliki skor 0. Sehingga jika jawaban sesuai jumlah skor ada 30 dan akan dikategorikan menjadi 3 kelompok sesuai penilaian yang telah ditentukan.

Untuk kuesioner perilaku jika jawaban “positif” memiliki skor 5, dan jawaban “negatif” memiliki skor 0. Sehingga jika jawaban sesuai jumlah skor

ada 30 dan akan dikategorikan menjadi 3 kelompok sesuai penilaian yang telah ditentukan.

- b. Analisis bivariat bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan antara tingkat pengetahuan dengan perilaku ibu PKK dalam pengelolaan sampah serta hubungan sikap dengan perilaku ibu PKK dalam pengelolaan sampah . Untuk membuktikan adanya tidaknya hubungan tersebut, dilakukan statistik non parametrik dengan uji spearman .