

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

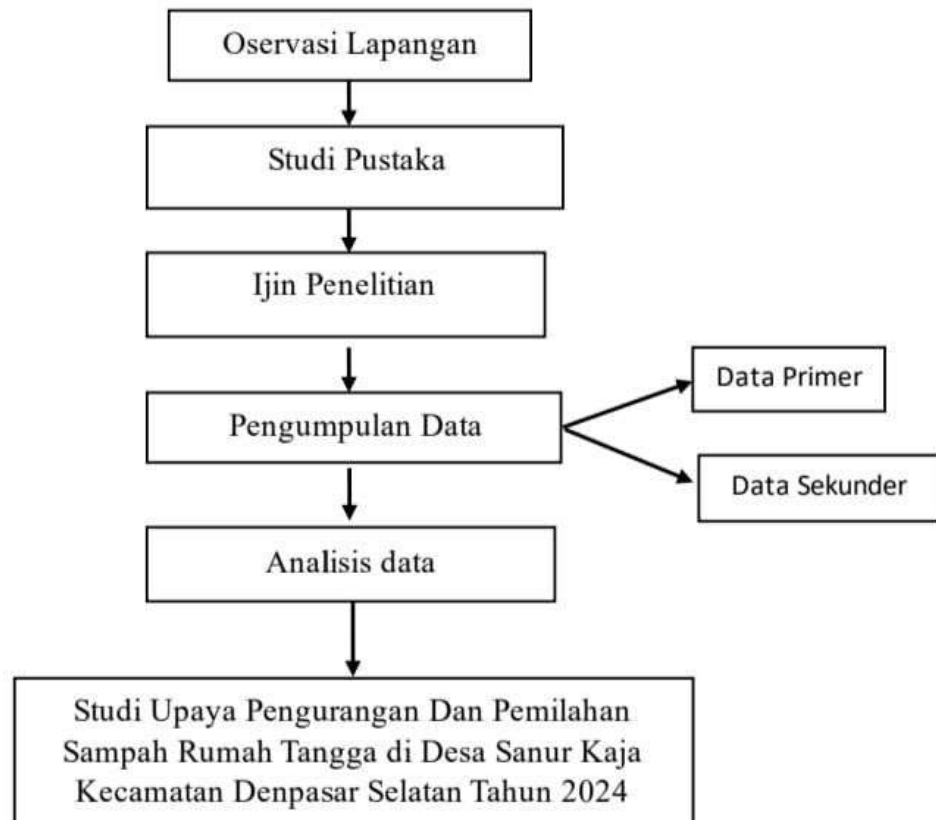
Penelitian ini merupakan studi deskriptif yaitu penelitian yang bertujuan untuk menggambarkan atau menjelaskan suatu fenomena atau kejadian dengan cara mengumpulkan data secara sistematis, menganalisis data tersebut, dan menyajikan hasilnya dalam bentuk deskripsi atau gambaran yang jelas.

B. Alur penelitian

Berikut merupakan alur penelitian pada penelitian ini:

1. Melakukan observasi lapangan dengan melangsungkan pengamatan kondisi lingkungan penelitian.
2. Mencakup studi pustaka dengan melakukan identifikasi masalah
3. Mengurus surat ijin yang diperlukan saat mengambil data yang diserahkan kepada pihak pengelola yang berwewenang di tempat penelitian
4. Melakukan observasi dan wawancara di Desa Sanur Kaja Kecamatan Denpasar Selatan.
5. Melakukan pengolahan data lalu menganalisis hasil yang diperoleh, tujuannya untuk meneliti masalah yang ada.

Berdasarkan alur penelitian di atas dapat dilihat digambar 2.



Gambar 2. Alur Penelitian

C. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Lokasi penelitian ini di Desa Sanur Kaja Kecamatan Denpasar Selatan,

2. Waktu penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian ini yaitu bulan Januari 2024 - Mei 2024.

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi sampel

Menurut (Sugiyono, 2015) berpendapat bahwa populasi adalah wilayah generalisasi yang berupa objek dan subjek yang memiliki kualitas dan karakteristik tertentu. Karakteristik ini telah ditetapkan sebelumnya oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Dalam penelitian ini Populasinya 852 Sampel

2. Sampel penelitian

Menurut (Handayani, 2020), dalam (Metologi Penelitian, BPPSDM Kemenkes RI, 2017). Menyatakan bahwa untuk studi yang bersifat deskriptif ukuran sampel sebesar 10% dari jumlah populasi merupakan ukuran minimum. Pada penelitian ini besar sampel yang akan dijadikan objek penelitian sebesar 10% dari 852 Sampel. Menentukan jumlah sampel yang akan diambil pada penelitian ini dengan cara menggunakan rumus slovin menurut Sugiyono (2014:65) dengan rumus:

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

Keterangan:

n = Jumlah Sampel

N = Jumlah Populasi

e = Margin of error (tingkat kesalahan) yang diharapkan atau ditetapkan peneliti menggunakan 10% atau 0,1.

Berdasarkan rumus diatas maka dapat dilakukan perhitungan sebagai berikut:

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

$$n = \frac{852}{1+(852 \times 0,01^2)}$$

$$n = \frac{852}{1+(852 \times 0,01)}$$

$$n = \frac{852}{1+8,52}$$

$$n = \frac{852}{9,52}$$

$$n= 0,89$$

jadi sampel dibulatkan menjadi sampel 89 sampel

Jadi besar sampel yang diambil adalah : 89 sampel

Dalam penelitian ini, teknik pengambilan sampel dengan teknik random sampling, pengambilan sampel dilakukan secara acak sederhana yaitu setiap anggota atau unit dari populasi memiliki kesempatan yang sama untuk diseleksi sebagai sampel.

E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang akan dikumpulkan

a. Data primer

Data primer didapatkan melalui wawancara yang dilakukan terhadap 89 sampel mengenai Studi Upaya Pengurangan dan pemilahan sampah rumah tangga.

b. Data sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari Desa Sanur Kaja dan dari buku yang dipublikasikan, artikel dan jurnal-jurnal penelitian yang kemudian dijadikan sebagai landasan teoritis dalam penulisan usulan terkait dengan penelitian ini.

2. Teknik pengumpulan data

Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan teknik wawancara langsung dan observasi.

- a. Wawancara yaitu pengumpulan data dengan berhadapan langsung dengan responden yakni kepala keluarga atau anggota keluarga.

- b. Observasi yaitu pengamatan yang dilakukan terhadap seluruh responden dalam pengelolaan sampah menggunakan *check list*.

3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen yang dipergunakan dalam penelitian ini antara lain:

- a. Kuesioner yaitu daftar pertanyaan sebagai panduan dalam melakukan wawancara
- b. *CheeckList* yaitu sebagai bahan acuan dalam melakukan observasi terhadap proses yang dilakukan oleh Responden.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengelolahan data

Dalam melakukan analisis data menggunakan teknik kuantitatif, dimana pengelolahan data yang dilakukan secara manual, data dikumpulkan dari hasil kuesioner. Kemudian ditabulasi dalam bentuk tabel distribusi frekuensi (*presentase*). Adapun tahapan – tahapannya sebagai berikut:

- a. *Editing*, yaitu meneliti data-data hasil penelitian dengan tujuan meningkatkan mutu data sebelum diolah lebih lanjut.
- b. *Coding*, yaitu kegiatan atau usaha untuk menyederhanakan data dengan memberikan angka pada masing-masing kategori jawaban, YA mendapat nilai 1 (satu) dan jawaban TIDAK mendapat nilai 0 (nol).
- c. Penyederhanaan data, yaitu peringkasan hasil penelitian dengan menggolongkan jawaban yang beraneka ragam kedalam kategori yang jumlahnya terbatas.

- d. Tabulasi, yaitu data yang telah dalam keadaan ringkas, selanjutnya dimasukkan dalam bentuk tabel sehingga mudah dibaca.

2. Analisis data

Penelitian ini menggunakan alat ukur lembar kuesioner untuk mengukur data dan membandingkan hasil Pengurangan dan Pemilahan sampah. dimana data yang sudah diolah dibahas secara deskriptif. Untuk memudahkan pengolahan dan analisis data, rumus prosentase dapat digunakan, yaitu:

$$Presentase = \frac{\text{Jumlah Jawaban "Ya"}}{\text{Jumlah Total}} \times 100 \%$$

a. Upaya pengurangan sampah

Untuk Responden Sampel masing-masing terdapat 3 item pertanyaan yaitu kategori jawaban, YA mendapat nilai 1 (satu) dan jawaban TIDAK mendapat nilai 0 (nol).

$$Presentase = \frac{\text{Jumlah Jawaban "Ya"}}{\text{Jumlah Total}} \times 100 \%$$

Jadi dari perhitungan prosentase didapatkan kriteria sebagai berikut:

Ya = 51 % - 100 %

Tidak = 0 % - 50 %

b. Upaya pemilahan sampah

Untuk Responden Sampel masing-masing terdapat 4 item pertanyaan yaitu kategori jawaban, YA mendapat nilai 1 (satu) dan jawaban TIDAK mendapat nilai 0 (nol).

$$Prosentase = \frac{Jumlah\ Jawaban\ "Ya"}{Jumlah\ Total} \times 100\ %$$

Jadi perhitungan prosentase didapatkan kriteria sebagai berikut:

Ya = 51 % - 100 %

Tidak = 0 % - 50 %

G. Etika Penelitian

Etika penelitian juga mencakup perilaku peneliti terhadap subyek penelitian serta sesuatu yang dihasilkan oleh peneliti bagi masyarakat (Notoatmodjo, 2014). Lalu pendapat lain yaitu etika penelitian merupakan standar tata perilaku peneliti selama melakukan penelitian. Etika penelitian mengatur berbagai hal yang harus menjadi pedoman perilaku peneliti sejak menyusun desain penelitian, mengumpulkan data di lapangan (melakukan wawancara, memberikan angket, melakukan pengamatan, meminta data pendukung), ketika menyusun laporan penelitian, sampai mempublikasikan hasil penelitian (Martono, 2015). Etika penelitian berkaitan dengan beberapa norma, yaitu norma sopan santun yang memperhatikan konvensi dan kebiasaan dalam tatanan masyarakat, norma hukum mengenai pengenaan sanksi ketika terjadi pelanggaran dan norma moral yang meliputi itikad dan kesadaran yang baik dan jujur dalam penelitian (Budiarti, 2020)