BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah studi deskriptif dengan menggunakan metode survei, dengan pedekatan *cross sectional* yaitu variabel sebab atau risiko dan variabel terikat atau variabel akibat dikumpulkan dalam waktu yang bersamaan (Notoatmodjo, 2012). Penelitian ini dilakukan dengan melakukan observasi langsung ke tempat penelitian dan wawancara.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Pantai Mertasari yang terletak di Desa Intaran, Kelurahan Sanur, Kecamatan Denpasar Selatan. Tempat ini dipilih karena permasalahan yang ditemukan hampir sama di semua pantai yaitu perilaku pengunjung pantai yang dianggap masih kurang tahu dalam pengelolaan sampah.

2. Waktu penelitian

Waktu penelitian ini dilaksanakan dari Bulan Januari 2020 – April Tahun 2020.

C. Unit Analisis dan Responden

Unit analisis adalah suatu satuan yang diperhitungkan sebagai subyek penelitian sedangkan responden adalah orang yang menjadi sumber data. Dalam penelitian ini yang akan dijadikan unit analisis adalah Pengetahuan Sikap dan Perilaku Pengunjung Dalam Pengelolaan Sampah di Pantai Mertasari Tahun 2020, sedangkan responden dalam penelitian ini adalah Pengunjung Pantai Mertasari.

1. Jumlah dan besar sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sampel dalam penelitian ini pengunjung Pantai Mertasari. Berdasarkan wawancara dengan pengelola jumlah pengunjung Pantai Mertasari rata-rata 400 tiap bulannya . Besar sampel diambil untuk penelitian ini dengan menggunakan rumus (Notoatmodjo, 2012), yaitu:

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

Dimana :

n : Besar sampel

d^2 : Derajat ketepatan yang diinginkan 10% (0,1)

N : Jumlah populasi = 400

Berasarkan rumus diatas maka besar sampel penelitian ini, yaitu :

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

$$n = \frac{400}{1 + 400.(0{,}1^2)}$$

$$n = \frac{400}{1 + 400.0{,}01}$$

$$n = \frac{400}{1 + 4}$$

$$n = \frac{400}{5}$$

= 80

Jumlah populasi di Pantai Mertasari tiap bulannya berdasarkan data dari Lurah Desa Sanur Kauh adalah 400 pengunjung, dan populasi sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 80 responden.

2. Teknik pengambilan sampel

Teknik pengambilan sampel adalah teknik untuk mendapatkan sampel yang *representative* dari suatu populasi. Teknik pengambilan sampel yang dalam penelitian ini menggunakan pengambilan *sampel purposive atau judgement sampling* suatu sampling dimana pemilahan sampel untuk menjadi anggota sampel berdasarkan pada pertimbangan yang tak acak. Biasanya bersifat subyektif, karena sampel tidak mendapatkan kesempatan yang sama untuk di pilih.

Cara penentuan responden yang akan digunakan sebagai sampel dengan cara sebagai berikut:

a. Menentukan jumlah sampel sebanyak 80 sampel yang sudah ditentukan.
b. Mengamati perilaku responden yang melakukan aktivitas di Pantai dan perilaku responden yang membuang sampah sembarangan dan membuang sampah pada tempatnya.
c. Melakukan pendekatan kemudian meminta persetujuan pengunjung dalam melakukan wawancara.
d. Mewawancarai responden dengan menggunakan kuesioner.

3. Kriteria inklusi dan eksklusi

a. Kriteria Inklusi

Pengunjung Pantai Mertasari Tahun 2020 yang melakukan aktivitas di pantai baik yang membuang sampah sembarangan dan yang membuang sampah pada tempatnya.

b. Kriteria eksklusi

Responden yang tidak setuju untuk di wawancara, maka sampel berhak diganti dengan responden pengunjung pantai berikutnya.

D. Jenis dan Teknik Pengambilan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Jenis data yang dikumpulkan dalam laporan peneltian ini berupa data primer dan sekunder. Adapun data yang dimaksud dalam pengumpulan data tersebut yaitu:

a. Data primer

Data primer adalah data yang diambil langsung pada saat penelitian dilaksanakan. Data primer dalam penelitian ini ada dengan wawancara untuk mengetahui pengetahuan, sikap, dan perilaku pengunjung dalam pengelolaan sampah

b. Data sekunder

Data sekunder yang dipergunakan dalam penelitian meliputi jumlah pengunjung di Pantai Mertasari, diperoleh dari Kantor Lurah Desa Sanur Kauh.

2. Cara pengumpulan data

Cara yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam laporan penelitian ini adalah wawancara. Wawancara yang ditujukan kepada responden dengan panduan kuesioner yang telah disiapkan meliputi pengetahuan, sikap, dan perilaku pengelolaan sampah Pengunjung Pantai Mertasari dan perilaku Pengunjung Pantai Mertasari dalam pengelolaan sampah di Pantai Mertasari.

3. Instrument pengumpulan data

Adapun instrument atau alat ukur yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini sebagai berikut:

a. Alat tulis (pulpen, *clip holder*)

b. Kamera untuk mengambil gambar pada saat melakukan penelitian.

c. Kuesioner

1) Kuesioner tentang pengetahuan pengunjung pantai dalam pengelolaan sampah.
2) Kuesioner tentang sikap pengunjung pantai dalam pengelolaan sampah.
3) Kuesioner tentang perilaku pengunjung dalam pengelolaan sampah.

E. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Penyajian data

Data yang diperoleh baik data primer maupun data sekunder dalam penelitian disajikan dalam bentuk narasi dan tabel.

2. Pengolahan data

Data yang diperoleh dalam penelitian masih merupakan data mentah, untuk selanjutnya data tersebut perlu diolah dengan cara *editing*, *coding*, dan t*abulating*. Dalam pengumpulan data ada tiga kegiatan yang perlu dilakukan yaitu:

a. Editing

Editing yaitu melakukan pengecekan terhadap semua data yang terkumpul

b. Coding

Coding yaitu melakukan pemberian kode pada semua data yang terkumpul

c. Tabulating

Tabulating yaitu melakukan pengelompokan data sesuai dengan tujuan penelitian kemudian dimasukan dalam table untuk setiap item yang sudah diberi kategori sesuai dengan jumlah item pada formulir penilaian, data yang dikumpulkan dan disajikan dalam bentuk gambar dan diuraikan kalimat (Suiraoka, Budiani, & Sarihati, 2019).

3. **Analisis data**

Dalam penelitian ini untuk mengetahui pengetahuan, sikap, dan perilaku Pengunjung Pantai dalam Pengelolaan sampah di Pantai Mertasari mengggunakan wawancara.

Untuk menentukan interval kelas masing-masing kategori digunakan rumus (Notoatmodjo, 2012) sebagai berikut:

a. Variabel pengetahuan pengunjung Pantai Mertasari

Item penilain yang diajukan dalam wawancara yaitu dengan 20 item pertanyaan salah dan benar dengan pilihan salah dan benar. Untuk setiap jawaban responden yang benar maka diberikan nilai 1dan salah 0. Dengan rumus sebagai berikut:

Rata-Rata = $\frac{\sum Seluruh\ skor\ pengetahuan}{\sum responden}$

$= \frac{1426}{80}$

= 17,28

Jadi untuk penilaian variabel pengetahuan pengunjung pantai adalah jumlah nilai benar dibandingkan dengan kategori sebagai berikut:

≥ 17,28 = baik

< 17,28 = kurang baik

b. Variabel sikap pengunjung Pantai Mertasari

Item penilaian yang diajukan dalam wawancara yaitu dengan 6 item pertanyaan *positif dan negatif* dengan pilihan setuju dan tidak setuju. Untuk setiap pertanyaan *positif* diberikan nilai 1 dan pertanyaan *negatif* diberikan nilai 0. Dengan rumus sebagai berikut :

Rata-Rata = $\frac{\sum Skor\ Sikap}{\sum Responden}$

$= \frac{377}{80}$

= 4,71

Jadi untuk penilaian varibel sikap pengunjung pantai adalah jumlah nilai setuju dibandingkan dengan kategori sebagai berikut:

≥ 4,71 = *positif*

< 4,71 = *negatif*

c. Variabel perilaku pengunjung Pantai Mertasari

Diajukan 6 pertanyaan dengan pilihan jawaban Ya : 1 dan Tidak : 0. Dengan rumus sebagai berikut :

Rata-Rata = $\frac{\sum Seluruh\ skor\ perilaku}{\sum Responden}$

$= \frac{426}{80}$

= 5,32

Jadi untuk penilaian varibel perilaku pengunjung pantai adalah jumlah nilai Ya dibandingkan dengan kategori sebagai berikut:

≥ 4,32 = baik

< 4,32 = kurang baik