

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan desain *survey*. Metode penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif (Notoatmodjo, 2002).

B. Tempat dan Waktu penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Obyek Wisata Alas Kedaton Kabupaten Tabanan.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni tahun 2018.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah pelaku wisata di obyek wisata Alas Kedaton yang berjumlah 128 orang pedagang.

2. Sampel

Sampel penelitian ini merupakan *sampling aksidental* yaitu teknik penentuan sampel berdasarkan spontanitas. Teknik pengambilan sampel ini siapa saja yang tidak sengaja bertemu dengan peneliti dan sesuai dengan karakteristik (ciri-cirinya), maka orang tersebut dapat digunakan sebagai sampel (responden).

Jumlah minimal sampel yang akan diambil adalah 60 orang pedagang dengan menggunakan rumus dari Ridwan dan Akdon (2009) yaitu:

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

N : Jumlah populasi

d : Tingkat kepercayaan atau ketepatan yang diinginkan (d= 0,1)

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{N \cdot d^2 + 1} \\ &= \frac{128}{(128) \cdot (0,1)^2 + 1} \\ &= \frac{128}{(128) \cdot 0,01 + 1} \\ &= \frac{128}{2,28} \\ &= 56,1 \\ &= 60 \text{ (dibulatkan)} \end{aligned}$$

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis pengumpulan data

Jenis data yang dikumpulkan adalah data primer dan data sekunder. Data Primer diambil dengan pemeriksaan langsung kebersihan gigi dan mulut serta wawancara dan observasi tentang perilaku menyikat gigi pada pelaku wisata di Alas Kedaton. Data sekunder diperoleh dari buku data pedagang di Obyek Wisata Alas Kedaton.

2. Teknik pengumpulan data

Data tentang perilaku menyikat gigi dikumpulkan dengan cara melakukan observasi dan wawancara terhadap pelaku wisata yang melakukan sikat gigi, kemudian hasilnya ditulis pada lembar panduan wawancara dan observasi. Data tingkat kebersihan gigi dan mulut dikumpulkan dengan cara melakukan pemeriksaan langsung terhadap responden setelah diulaskan *disclosing solution*. Hasil pemeriksaan ditulis pada lembar format pemeriksaan.

3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen yang digunakan untuk pengumpulan data adalah:

- a. Pemeriksaan tingkat kebersihan gigi dan mulut:
 - 1) Lembar format pemeriksaan *OHI-S*
 - 2) *Diagnostic set* (kaca mulut, pinset, sonde dan *excavator*)
 - 3) *Disclosing solution*
 - 4) Bahan (kapas, alkohol, NaOCl)
- b. Perilaku menyikat gigi
 - 1) Lembar panduan wawancara dan observasi
 - 2) Alat menyikat gigi (sikat gigi, pasta gigi, cermin dan gelas kumur)
 - 3) Model gigi

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Setelah data dikumpulkan, langkah selanjutnya adalah mengolah data sehingga jelas sifat-sifat yang dimiliki oleh data tersebut. Proses pengolahan data dilakukan dengan menggunakan beberapa tahap sebagai berikut:

- a. *Editing* yaitu dengan melihat data pada kartu status hasil dari pemeriksaan langsung.
- b. *Coding* yaitu mengubah data yang terkumpul melalui alat pengumpulan data ke bentuk yang lebih singkat dengan menggunakan kode yaitu benar = 1, salah = 0.
- c. *Tabulating* yaitu memasukkan data kedalam tabel induk (tabel rekapitulasi) dan tabel distribusi.

2. Teknik analisis data

Analisis data dilakukan secara statistik dengan analisis *univariat* yaitu berupa frekuensi dan rata-rata terhadap seluruh data yang terkumpul, adapun rumus yang digunakan sebagai berikut:

- a. Frekuensi pelaku wisata yang memiliki perilaku menyikat gigi dengan kriteria sangat baik, baik, cukup dan perlu bimbingan = jumlah pelaku wisata yang memiliki perilaku menyikat gigi dengan kriteria sangat baik, baik, cukup dan perlu bimbingan di Obyek Wisata Alas Kedaton.
- b. Frekuensi pelaku wisata yang memiliki tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik, sedang dan buruk = jumlah pelaku wisata yang memiliki tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik, sedang, buruk di Obyek Wisata Alas Kedaton.
- c. Rata – rata *OHI-S* dapat dianalisis dengan rumus:

$$\text{Rata – rata } OHI - S = \frac{\sum \text{penilaian } OHI - S}{\sum \text{responden yang diperiksa}}$$

d. Persentase perilaku menyikat gigi pada pelaku wisata di Obyek Wisata Alas Kedaton berdasarkan tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik, sedang, dan buruk dapat dianalisis dengan rumus:

$$\frac{\sum \text{responden yang memiliki perilaku menyikat gigi dengan } OHI - S \text{ kriteria baik/sedang/buruk}}{\sum \text{responden yang memiliki perilaku menyikat gigi dengan kriteria sangat baik/baik/cukup/perlu bimbingan}} \times 100\%$$