

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif dengan desain survey. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif (Notoatmodjo, 2002).

#### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di SDN 3 Sempidi Kabupaten Badung bulan Mei tahun 2019.

#### **C. Populasi dan Sampel Penelitian**

##### 1. Populasi penelitian

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas V SDN 3 Sempidi yang berjumlah 46 orang.

##### 2. Sampel penelitian

Penelitian ini tidak menggunakan sampel tetapi menggunakan total populasi.

#### **D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data**

##### 1. Jenis data yang dikumpulkan

Pada penelitian ini jenis data yang dikumpulkan adalah data primer dan data sekunder. Data primer berupa karies gigi dan perilaku menyikat gigi. Data sekunder berupa data siswa SDN 3 Sempidi tahun 2019.

## 2. Cara pengumpulan data

Data tentang karies gigi dikumpulkan dengan cara pemeriksaan langsung pada gigi responden dengan menggunakan alat diagnostik, data yang diperoleh selanjutnya ditulis pada kartu status. Data perilaku menyikat gigi dikumpulkan dengan cara memberikan beberapa pertanyaan yang dibuat dalam bentuk wawancara dan melakukan pengamatan terhadap siswa yang mempraktekan teknik menyikat gigi pada *phantom*, kemudian hasil pengamatan di *check list* pada lembar wawancara dan observasi.

### **E. Instrumen Pengumpulan Data**

Adapun instrumen yang digunakan antara lain:

1. Data perilaku menyikat gigi dikumpulkan menggunakan lembar observasi, model gigi, dan sikat gigi.
2. Data karies gigi dikumpulkan menggunakan sonde, kaca mulut, dan hasilnya dicatat dalam lembar pemeriksaan.

### **F. Pengolahan Data dan Analisis Data**

#### 1. Pengolahan data

Data yang diperoleh diolah dengan cara :

- a. Pemeriksaan data atau *screening* : pemeriksaan lembar observasi dan kartu status yang sudah dikumpulkan.
- b. Pemberian kode atau *coding* : merubah data yang terkumpul ke bentuk yang lebih ringkas dengan menggunakan kode seperti dibawah ini :

1) Keadaan gigi	Kode
a) Gigi sehat	0
b) Gigi karies	1
2) Perilaku menyikat gigi	Kode
a) Perilaku menyikat gigi dengan benar (waktu, frekuensi, alat dan teknik yang benar)	5
b) Perilaku menyikat gigi dengan salah (waktu, frekuensi, alat dan teknik yang salah)	0

c. Pindahkan data : memindahkan data ke dalam tabel induk.

## 2. Analisis data

Dilakukan secara statistik dengan analisis univariat, yaitu rata-rata dan persentase.

a. Rata-Rata ( $\bar{x}$ ) karies

$$\text{Rata - rata} = \frac{\text{Jumlah karies dari seluruh siswa yang diperiksa}}{\text{Jumlah siswa yang diperiksa}}$$

b. Persentase (%) siswa yang terkena karies

$$\text{Persentase} = \frac{\text{Jumlah siswa yang terkena karies}}{\text{Jumlah siswa yang diperiksa}} \times 100 \%$$

d. Analisis data untuk mengetahui karies gigi berdasarkan perilaku mengikat gigi adalah dengan menghitung frekuensi dan persentase. Data perilaku menyikat gigi yang terkumpul dianalisis dan dikategorikan berdasarkan katagori benar dan salah yaitu:

1. Perilaku menyikat gigi benar yang dimaksud dalam penelitian ini apabila siswa menyebutkan frekuensi, waktu, alat dan bahan, serta teknik menyikat gigi yang benar sesuai dengan lembar observasi.

2. Perilaku menyikat gigi salah yang dimaksud dalam penelitian ini apabila siswa tidak dapat menyebutkan frekuensi, waktu, alat dan bahan, serta teknik menyikat gigi yang benar sesuai dengan lembar observasi, atau siswa tidak dapat melakukan salah satu ketentuan dalam lembar observasi.

e. Frekuensi siswa berperilaku menyikat gigi benar dan salah dianalisis dengan cara menjumlahkan siswa yang memiliki perilaku menyikat gigi dengan kategori benar dan kategori salah.