

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif.

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

##### **1. Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di SD No 1 Baha, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung.

##### **2. Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei Tahun 2019

#### **C. Unit Analisis dan Responden**

##### **1. Unit analisis**

Unit analisis penelitian ini adalah seluruh siswa kelas V SD No 1 Baha, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung dengan jumlah 42 orang.

##### **2. Responden**

Responden penelitian ini adalah siswa kelas V SD No 1 Baha, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung dengan jumlah 42 orang.

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

##### **1. Jenis data**

Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah jenis data primer berupa Perilaku Menyikat Gigi serta Nilai *OHI-S* pada Siswa Kelas V SD No 1 Baha, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung Tahun 2019 dan data sekunder

berupa daftar nama Siswa Kelas V SD No 1 Baha, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung Tahun 2019

## **2. Cara pengumpulan data**

Data perilaku menyikat gigi dikumpulkan dengan cara wawancara dan observasi, kemudian hasilnya ditulis pada lembar panduan wawancara dan observasi. Data Nilai *OHI-S* diperoleh dengan melakukan pemeriksaan langsung pada gigi index siswa kelas V SD No 1 Baha, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung kemudian hasilnya ditulis pada blangko penilaian *OHI-S*.

## **3. Instrument pengumpulan data**

Instrumen yang digunakan untuk pengumpulan data adalah :

a. Perilaku menyikat gigi menggunakan :

- 1) Lembar wawancara dan observasi
- 2) Alat menyikat gigi (42 sikat gigi, pasta gigi, cermin, dan gelas kumur)

b. Pengukuran nilai *OHI-S* menggunakan :

- 1) Diagnostik set ( kaca mulut, sonde, pinset, dan *excavator*)
- 2) *Disclosing solution*
- 3) Bahan steril (kapas, alkohol, NaOCl)
- 4) Gelas kumur
- 5) Lembar pemeriksaan
- 6) Waskom

## E. Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan data

Pengolahan data dilakukan dengan cara :

- a. *Editing* adalah dengan melihat hasil pemeriksaan *checklist* dan hasil pemeriksaan *OHI-S*.
- b. *Codding* adalah mengubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode. Untuk jawaban benar diberikan kode 1 sedangkan untuk jawaban salah diberi kode 0.
- c. *Tabulating* adalah mentabulasi data yang telah diolah dengan pemberian kode kemudian dimasukkan kedalam table induk.

### 2. Analisis data

Data yang telah terkumpul dan disajikan berdasarkan pengelompokan sesuai dengan jenis data kemudian dianalisis secara statistik berupa persentase dan rata-rata terhadap seluruh data yang terkumpul, seperti berikut :

#### a. Data perilaku menyikat gigi

- 1) Persentase siswa kelas V yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria sangat baik.

$$\frac{\sum \text{responden berperilaku menyikat gigi dengan kriteria sangat baik}}{\text{jumlah responden}} \times 100\%$$

- 2) Persentase siswa kelas V yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria baik .

$$\frac{\sum \text{responden berperilaku menyikat gigi dengan kriteria baik}}{\text{jumlah responden}} \times 100\%$$

- 3) Persentase siswa kelas V yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria cukup.

$$\frac{\sum \text{responden berperilaku menyikat gigi dengan kriteria cukup}}{\text{jumlah responden}} \times 100\%$$

4) Persentase siswa kelas V yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria perlu bimbingan.

$$\frac{\sum \text{responden yang berperilaku menyikat gigi perlu bimbingan}}{\text{jumlah responden}} \times 100\%$$

b. Data tingkat kebersihan gigi dan mulut (*OHI-S*)

1) Persentase siswa kelas V yang memiliki *OHI-S* dengan kriteria baik.

$$\frac{\sum \text{responden yang memiliki } OHI-S \text{ dengan kriteria baik}}{\text{jumlah responden}} \times 100\%$$

2) Persentase siswa kelas V yang memiliki *OHI-S* dengan kriteria sedang.

$$\frac{\sum \text{responden yang memiliki } OHI-S \text{ dengan kriteria sedang}}{\text{jumlah responden}} \times 100\%$$

3) Persentase siswa kelas V yang memiliki *OHI-S* dengan kriteria buruk.

$$\frac{\sum \text{responden yang memiliki } OHI-S \text{ dengan kriteria buruk}}{\text{jumlah responden}} \times 100\%$$

c. Rata-rata nilai *OHI-S* responden

$$\bar{x} = \frac{\text{jumlah seluruh nilai } OHI-S \text{ responden}}{\text{jumlah responden}}$$