

## **BAB IV METODE PENELITIAN**

### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif yaitu penelitian yang bertujuan menggambarkan pola distribusi frekuensi penyakit dan determinan penyakit. Penelitian ini tidak dirumuskan hipotesis karena tidak melihat hubungan antar variabel

### **B. Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di SDN 6 Sesetan.

### **C. Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2019.

### **D. Populasi dan Sampel Penelitian**

#### **1. Populasi penelitian**

Populasi penelitian ini adalah semua Siswa Kelas V SDN 6 Sesetan sebanyak 85 siswa.

#### **2. Sampel penelitian**

Peneliti tidak menggunakan sampel, tetapi memakai total populasi yang berjumlah 85 Siswa Kelas V di SDN 6 Sesetan.

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

### **1. Jenis data**

Data yang dikumpulkan adalah data primer dan sekunder. Data primer yaitu dengan pemeriksaan secara langsung *debris index* dan *calculus index*. Data sekunder diperoleh dari buku data pedagang di SDN 6 Sestetan.

### **2. Cara pengumpulan data**

Data perilaku menyikat gigi dikumpulkan dengan cara observasi dan wawancara (responden memperagakan menyikat gigi menggunakan model gigi). Data *OHI-S* dikumpulkan dengan cara pemeriksaan kebersihan gigi dan mulut siswa kelas V setelah diolesi dengan *disclosing solution*.

### **3. Instrumen pengumpulan data**

Instrumen yang digunakan untuk pengumpulan data dengan menggunakan kaca mulut, pinset, sonde, *excavator*, dan *disclosing solution*.

## **F. Pengolahan Data**

### **1. Teknik pengolahan data**

- a. *Editing* adalah dengan melihat hasil pemeriksaan *checklist* dan hasil pemeriksaan kebersihan gigi dan mulut pada kartu status.
- b. *Coding* adalah merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode.
- c. *Tabulating* adalah data yang diberi kode dimasukkan kedalam tabel induk.

### **2. Analisis data**

Analisis data dilakukan secara statistik yaitu analisis univariat berupa persentase terhadap seluruh data yang terkumpul, sebagai berikut :

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

Data kebersihan gigi dan mulut dianalisis dengan *index OHI-S* sehingga hasil dapat dikelompokkan menjadi tiga yaitu baik, sedang dan buruk. Cara pengukurannya yaitu :

$$OHI-S = Debris Index + Calculus Index$$

1) *Debris/Calculus Score*

- a) Baik : jika nilainya antara 0-0,6
- b) Sedang : jika nilainya antara 0,7-1,8
- c) Buruk : jika nilainya antara 1,9-3,0

2) *OHI-S Score*

- a) Baik : jika nilainya antara 0-1,2
- b) Sedang : jika nilainya antara 1,3-3,0
- c) Buruk : jika nilainya antara 3,1-6,0

3) Persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa kelas V :

- a) Persentase siswa kelas V yang memiliki kriteria tingkat kebersihan gigi dan mulut baik.

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

- b) Persentase siswa kelas V yang memiliki kriteria tingkat kebersihan gigi dan mulut sedang.

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

- c) Persentase siswa kelas V yang memiliki kriteria tingkat kebersihan gigi dan mulut buruk.

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

- d) Rata-rata tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa kelas V.

$$\frac{\sum OHI-S \text{ persentase siswa}}{\sum \text{responden yang diperiksa}}$$

- b. Data perilaku menyikat gigi

Data yang telah dikumpulkan dianalisis secara univariat berupa persentase. Analisis data yang berupa persentase dilakukan dengan menggunakan rumus-rumus:

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

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

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

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

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

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

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

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

e). Rata-rata perilaku menyikat gigi Siswa Kelas V

$$\frac{\sum \text{persentase perilaku menyikat gigisiswa}}{\sum \text{responden yang diperiksa}}$$