BAB IV
METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. 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

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilakukan di SD Negeri 1 Kediri, Kecamatan Kediri, Kabupaten Tabanan.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni 2018

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis penelitian

Unit analisis penelitian ini adalah siswa kelas V di SD Negeri 1 Kediri yang berjumlah 57 orang.

2. Responden penelitian

Responden penelitian ini menggunakan total populasi yang melibatkan seluruh siswa kelas V di SDN 1 Kediri Kecamatan Kediri Kabupaten Tabanan Tahun 2018.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data

Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah jenis data primer berupa nilai pengetahuan dan *index* kebersihan gigi dan mulut pada siswa kelas V SDN 1 Kediri dan data sekunder berupa daftar nama siswa kelas V SDN 1 Kediri.

2. Cara pengumpulan data

Data yang dikumpulkan dengan cara menjawab kuesioner sebanyak dua puluh soal dan pemeriksaan langsung tentang skor kebersihan gigi dan mulut (*OHI-S).*

3. Instrument pengumpulan data

Instrument yang digunakan pada pengumpulan data tingkat pengetahuan dengan menggunakan soal, sedangkan untuk mengukur tingkat kebersihan gigi dan mulut *(OHI-S)* pada siswa kelas V SDN 1 Kediri menggunakan :

a. *Diagnostic set* (kacamulut, pinset, sonde, excavator)
b. *Nierbeken*
c. *Disclosing solution*
d. Kapas
e. *Alcohol* 70%
f. *NaOCL*

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Pengolahan data dilakukan dengan cara :

a. *Editing*, yaitu memeriksa kelengkapan hasil jawaban soal
b. *Coding*, yaitu langkah merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode

c. *Tabulating*, yaitu langkah memasukan data hasil pemeriksaan ke dalam tabel induk untuk memudahkan dalam analisis data

d. Penyajian data, disajikan dalam bentuk tabel disertai narasi.

2. Analisis data

Data yang telah terkumpul dan disajikan berdasarkan pengelompokkan sesuai dengan jenis data kemudian dianalisis secara statistik. Bentuk analisis univariat berupa frekuensi dan rata-rata terhadap seluruh data yang terkumpul, seperti berikut:

a. Tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut

Cara pengukuran dengan menggunakan rumus seperti dibawah ini:

1) Rumus untuk memperoleh skor dari setiap responden

$$X = \frac{\text{Jumlah jawaban yang benar}}{\text{Jumlah soal}} \times 100$$

X = skor setiap responden

Setelah diperoleh skor dari setiap responden, maka untuk menentukan rentang nilai untuk kategori baik, sedang, buruk, maka dilakukan dengan langkah:

a) Mencari nilai rata-rata (mean)

$$\bar{x} = \frac{\Sigma x^2}{N}$$

b) Standar Deviasi (SD)

$$SD = \sqrt{\frac{\Sigma x^2}{N} - \left(\frac{\Sigma x}{N}\right)^2}$$

Keterangan:

$\bar{x}$ = Rata-rata skor responden

Σx = Jumlah skor responden

N = Jumlah responden

SD = Standar Devisi

$\frac{\sum x^2}{N}$ = Tiap skor dikuadratkan lalu dijumlahkan kemudian dibagi N

$\left(\frac{\Sigma x}{N}\right)^2$ = Semua skor dijumlahkan, dibagi N, lalu dikuadratkan

c) Menentukan batas-batas kelompok:

(1) Tingkat pengetahuan baik: $\geq \bar{x}$ + SD

(2) Tingkat pengetahuan sedang: antara $\bar{x}$ + SD dan $\bar{x}$ – SD

(3) Tingkat pengetahuan kurang: $\leq \bar{x}$ – SD

2) Frekuensi responden dengan kategori tingkat pengetahuan

$$\frac{\text{Jumlah responden dengan kategori tingkat pengetahuan}}{\text{Jumlah responden}} X\ 100\%$$

3) Rata-rata tingkat pengetahuan

$$\frac{\text{Jumlah skor seluruh responden}}{\text{Jumlah responden}}$$

4) *OHI-S*

Cara Pengukuran *OHI-S* dengan menggunakan rumus seperti dibawah ini:

OHI-S = Debris Index+Calculus

No	Nilai angka	Klasifikasi
1	0-1,2	Baik
2	1,3-3,0	Sedang
3	3,1-6,0	Buruk

5) Frekuensi responden dengan kriteria *OHI-S*

$$\frac{\text{Jumlah responden dengan kriteria } OHI-S}{\text{Jumlah responden}} \text{ x } 100\%$$