BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

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

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SDN 17 Kesiman, Kecamatan Denpasar Timur, Kodya Denpasar Tahun 2019.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei Tahun 2019.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis penelitian ini adalah siswa kelas V di SDN 17 Kesiman, Kecamatan Denpasar Timur, Kodya Denpasar, Tahun 2019.

2. Responden penelitian

Responden penelitian ini adalah seluruh siswa kelas V SDN 17 Kesiman, Kecamatan Denpasar Timur, Kodya Denpasar Tahun 2019 yang berjumlah 54 orang.

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer. Data primer diambil dari pemeriksaan langsung kebersihan gigi dan mulut serta observasi tentang perilaku menyikat gigi pada siswa kelas V SDN 17 Kesiman.

2. Teknik pengumpulan data

Data perilaku menyikat gigi dikumpulkan dengan cara melakukan pengamatan terhadap siswa yang mempraktekan teknik menyikat gigi kemudian hasil pengamatan di *chek list* pada lembar observasi. Data tentang kebersihan gigi dan mulut dikumpulkan dengan cara pemeriksaan langsung pada siswa setelah dioles dengan *disclosing solution*, kemudian hasil pemeriksaan ditulis kedalam blanko pemeriksaan.

3. Instrumen pengumpulan data

a. Panduan lembar observasi perilaku menyikat gigi

b. Alat menyikat gigi (sikat gigi, pasta gigi, cermin, dan gelas kumur).

c. Blanko pemeriksaan *OHI-S*

d. Bahan pemeriksaan terdiri dari: pewarna khusus untuk makanan, *cotton pellet*, *alkohol*. Desinfeksi, NaOCl, sabun cuci, sikat cuci alat.

e. Alat diagnostik set dan *nier bekken.*

E. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan data

a. *Editing*, yaitu dengan memeriksa kartu status hasil pemeriksaan dan hasil observasi.

b. *Coding*, yaitu langkah-langkah merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode. Kode 1 untuk perilaku menyikat gigi yang benar dan kode 0 untuk perilaku menyikat gigi yang salah.

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

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

2. Analisis data

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

a. Analisis data perilaku menyikat gigi

Data perilaku menyikat gigi dianalisis berdasarkan wawancara dan observasi perilaku menyikat gigi dan hasilnya dapat dikriteriakan menjadi empat, yaitu: sangat baik, baik, cukup, perlu bimbingan. Cara pengukurannya:

$$\text{Nilai perilaku menyikat gigi} = \frac{\text{Jumlah skor perolehan}}{\text{Skor maksimal}} \times 100$$

Nilai perilaku:

1. Frekuensi responden yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria sangat baik.

   = $\boldsymbol{\Sigma}$ Responden dengan kriteria sangat baik

2. Frekuensi responden yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria baik.

   = $\boldsymbol{\Sigma}$ Responden dengan kriteria baik

3. Frekuensi responden yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria cukup.

   = **Σ** Responden dengan kriteria cukup

4. Frekuensi responden yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria perlu bimbingan.

   = **Σ** Responden dengan kriteria sangat baik

5. Rata-rata Perilaku Menyikat Gigi $\frac{\Sigma \text{nilai perilaku menyikat gigi responden}}{\Sigma \text{seluruh responden}}$

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

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

1. *Debris/calculus score*

$$\textit{Debris Index (DI)} = \frac{\text{jumlah skor debris}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

$$\textit{Calculus Index (CI)} = \frac{\text{jumlah skor } \textit{calculus}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

2. *OHI-Sscore*

$$OHI\text{-}S = DI + CI$$

Nilai Kebersihan Gigi dan Mulut

1. Frekuensi responden dengan kriteria baik

   = **Σ** Responden dengan kriteria baik

2. Frekuensi responden dengan kriteria sedang

   = **Σ** Responden dengan kriteria sedang

3. Frekuensi responden dengan kriteria buruk

   = $\boldsymbol{\Sigma}$ Responden dengan kriteria buruk

4. Rata-rata *OHI-S*

$$\frac{\sum \text{penilaian } OHI - S}{\sum \text{siswa}}$$