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 (Notoatmodjo, 2002).

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di SDN 3 Datah, Desa Datah, Kecamatan Abang, kabupaten Karangasem Tahun 2019.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan pada bulan April tahun 2019.

C. Unit Analisis dan Responden

1. Unit Analisis

Unit analisis penelitian ini adalah siswa kelas III dan IV di SDN 3 Datah, Desa Datah, Kecamatan Abang, Kabupaten Karangasem Tahun 2019.

2. Responden

Pada penelitian ini tidak menggunakan sampel tetapi menggunakan total populasi, responden berjumlah 32 orang.

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis Data

Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer diambil dengan wawancara, observasi, dan pemeriksaan langsung pada siswa kelas III dan IV SDN 3 Datah, Abang. Data sekunder berupa data jumlah siswa kelas III dan IV dan data tentang kondisi lokasi SDN 3 Datah, Abang.

2. Teknik Pengumpulan Data

Data perilaku menyikat gigi dikumpulkan dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap siswa yang menyikat gigi secara langsung, kemudian hasilnya dituangkan pada *check list*. Data kebersihan gigi dan mulut dikumpulkan dengan cara pemeriksaan langsung, yaitu dengan mengulaskan *disclosing solution* kemudian memeriksa gigi *index*, menghitung *OHI-S*. Hasil pemeriksaan ditulis ke dalam lembar hasil pemeriksaan.

3. Instrumen Pengumpulan Data

Instrumen yang digunakan untuk pengumpulan data adalah :

a. Perilaku menyikat gigi menggunakan :

1) Wawancara dan lembar observasi

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

b. Kebersihan gigi dan mulut menggunakan :

1) *Diagnostic* set (kaca mulut, sonde, pinset, dan *excavator*).

2) Disclosing solution.

3) Bahan (kapas, alkohol).

4) Gelas air kumur.

5) Lembar pemeriksaan

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Pengolahan data dilakukan secara manual yaitu dengan cara :

a) Pemeriksaan data atau *screening*.

1) Pemeriksaan hasil wawancara dan lembar observasi.

2) Pemeriksaan rekapan kartu status hasil pemeriksaan.

b) Pengkodean atau *coding*

Merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode, jika benar diberikan kode : 1 dan salah diberikan kode : 0.

c) Pemindahan data atau *tabulating*

Memindahkan data ke tabel induk.

2. Teknik analisis data

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

a) Data perilaku menyikat gigi

Data perilaku menyikat gigi dianalisis berdasarkan wawancara dan observasi secara langsung keterampilan menyikat gigi dan hasilnya dapat dikelompokan menjadi empat, yaitu : sangat baik, baik, cukup, perlu bimbingan.

Cara pengukurannya :

$$Nilai\ \ perilaku\ menyikat\ gigi = \frac{Jumlah\ sekor\ perolehan}{Skor\ maksimal}\ x\,100$$

Kriteria penilaian perilaku menyikat gigi adalah :

1. Sangat baik apabila nilai perilaku menyikat gigi berada diantara : 80-100.

2. Baik apabila nilai perilaku menyikat gigi berada diantara : 70-79.

3. Cukup apabila nilai perilaku menyikat gigi berada diantara : 60-69.

4. Perlu bimbingan apabila nilai perilaku menyikat gigi berada diantara : <60.

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

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

1. *Debris* dan *calculus score*

$$Debris\ index\ (DI) = \frac{\text{Jumlah skor debris}}{\text{Jumlah gigi yang diperiksa}}$$

$$Calculus\ index\ (CI) = \frac{\text{Jumlah skor calculus}}{\text{Jumlah gigi yang diperiksa}}$$

2. *OHI-S score*

OHI-S = DI + CI

Kriteria OHI-S adalah :

a. Baik apabila skor *OHI-S* berada diantara 0,1-1,2.

b. Sedang apabila skor *OHI-S* berada diantara 1,3-3,0.

c. Buruk apabila skor *OHI-S* berada diantara 3,1-6,0

Rata-rata *OHI-S* pada siswa kelas III dan IV dapat dianalisis dengan rumus :

$$\text{Rata} - \text{rata}\ OHI - S = \frac{\sum Penilaian\ \ OHI\text{ - }S}{\sum Siswa}$$