BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain survey, yaitu penelitian yang bertujuan mendeskripsikan atau memberi gambaran terhadap suatu obyek yang diteliti melalui data sampel atau populasi sebagaimana adanya (Sugiyono, 2012).

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1.Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Sekolah Dasar Negeri 4 Bebandem Kabupaten Karangasem.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan April tahun 2019

C. Unit Analisis dan Responden

1. Unit Analisis

Unit analisis penelitian ini adalah perilaku menyikat gigi dan karies gigi *molar* pertama permanen pada siswa kelas IV dan V Sekolah Dasar 4 Bebandem Karangasem.

2. Responden

Responden ini adalah seluruh siswa kelas IV dan V Sekolah Dasar 4 Bebandem yang berjumlah 50 orang

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data

Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer berupa pemeriksaan langsung tentang gambaran perilaku menyikat gigi dan karies gigi *molar* pertama permanen. Data sekunder yang digunakan berupa data siswa kelas IV dan V SDN 4 Bebandem Karangasem.

2. Cara pengumpulan data

Data tentang perilaku menyikat gigi dikumpulkan dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap siswa yang mendemonstrasikan teknik menyikat gigi secara langsung, kemudian hasilnya dituangkan pada *check list*. Data karies gigi *molar* pertama permanen dikumpulkan dengan cara pemeriksaan langsung dengan menggunakan alat diagnostik. Data yang diperoleh selanjutnya ditulis pada blanko pemeriksaan.

3. Instrumen pengumpulan data

Adapun instrumen yang digunakan antara lain:

a. Perilaku menyikat gigi menggunakan :

1) Lembar panduan wawancara dan observasi

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

b. karies gigi *molar* pertama permanen menggunakan :

1) Set diagnostik (kaca mulut, sonde, pinset, dan *excavator*)

2) Bahan (kapas, alkohol, NaOCL)

3) Blanko pemeriksaan

E. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Pengolahan data dilakukan secara manual yang dengan cara :

a. Pemeriksaan data atau *screening*.

Pemeriksaan hasil lembar observasi dan kartu status yang sudah dikumpulkan

b. Pengkodean atau *coding*

Memberi kode pada hasil pemeriksaan, dalam hal ini untuk gigi *molar* pertama permanen yang mengalami karies diberi kode "1" dan gigi yang sehat diberi kode "0"

c. Pengumpulan data atau tabulating adalah memasukkan hasil pemeriksaan ke tabel induk.

2. Teknik analisis data

Analisis *univariat* yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan rumus-rumus sebagai berikut :

a. Frekuensi siswa kelas IV dan V yang memiliki perilaku menyikat gigi dengan kriteria sangat baik, baik, cukup, perlu bimbingan = jumlah siswa kelas IV dan V yang memiliki perilaku menyikat gigi dengan kriteria sangat baik, baik, cukup, dan perlu bimbingan.

b. Frekuensi siswa kelas IV dan V yang mengalami karies pada gigi *molar* pertama permanen = jumlah siswa kelas IV dan V yang mengalami karies pada gigi *molar* pertama permanen.

c. Rata – rata karies gigi molar pertama permanen

$$\frac{\Sigma \text{ karies gigi } \textit{molar} \text{ pertama permanen yang karies}}{\Sigma \text{ siswa yang diperiksa}}$$

d. Rata-rata karies gigi *molar* pertama permanen pada siswa kelas IV dan V yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria sangat baik, baik, cukup, perlu bimbingan.

$$\frac{\Sigma \text{ karies gigi } molar \text{ pertama permanen pada siswa yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria sangat baik, baik, cukup, perlu bimbingan}}{\Sigma \text{ siswa yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria sangat baik, baik cukup, perlu bimbingan}}$$