BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah 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 dilaksanakan di SDN 4 Pendem Kecamatan Jembrana Kabupaten Jembrana.

2. Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan pada bulan Juni 2018.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas V SDN 4 Pendem Jembrana, yang berjumlah 44 orang.

2. Sampel penelitian

Penelitian ini tidak menggunakan sampel, melainkan total populasi yaitu seluruh siswa kelas V di SDN 4 Pendem Jembrana.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder, yaitu:

a. Data primer dengan pemeriksaan langsung tentang gambaran perilaku menyikat gigi dan karies gigi *molar* pertama permanen.

b. Data sekunder yang digunakan berupa data siswa kelas V SDN 4 Pendem Jembrana.

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 dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Data yang telah dikumpulkan selanjutnya dianalisis dengan statistik univariat untuk memperoleh frekuensi dan rata-rata. Langkah-langkah pengolahan data meliputi:

a. Pemeriksaan data atau *screening*: pemeriksaan lembar observasi dan kartu status yang sudah dikumpulkan.

b. Pemberian kode 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*: memasukan hasil pemeriksaan ke tabel induk.

2. Analisis data

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

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

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

c. Rata-rata karies gigi molar pertama permanen

$$= \frac{\sum \text{karies gigi } molar \text{ pertama permanen}}{\sum \text{siswa yang diperiksa}}$$

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

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