

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif dengan desain survey. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif (Notoatmodjo, 2012).

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SD Negeri 2 Buah Payangan Gianyar.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei Tahun 2019.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis penelitian ini Perilaku Menyikat Gigi dan Karies Gigi pada Siswa Kelas IV dan V SD Negeri 2 Buah Payangan Gianyar.

2. Responden penelitian

Jumlah responden penelitian ini sebanyak 35 orang.

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer yaitu data yang diambil langsung dari responden berupa

perilaku menyikat gigi dan karies gigi. Data sekunder berupa data jumlah siswa kelas IV dan V SDNegeri 2 Buahon Payangan Gianyar.

2. Teknik pengumpulan data

Data perilaku menyikat gigi dikumpulkan dengan cara memberikan pertanyaan dalam bentuk wawancara dan melakukan pengamatan terhadap siswa yang melakukan teknik menyikat gigi. Data karies gigi dikumpulkan dengan cara pemeriksaan langsung pada gigi responden dengan menggunakan alat diagnostik, data yang diperoleh selanjutnya ditulis pada blanko pemeriksaan.

3. Instrumen penelitian

Instrumen yang digunakan untuk pengumpulan data ini adalah:

1. Perilaku menyikat gigi menggunakan lembar observasi, sikat gigi, pasta gigi, dan gelas kumur.
2. Pemeriksaan karies gigi menggunakan set diagnostik (kaca mulut, sonde, pinset dan excavator), bahan (NaOCl), waskom dan handuk bersih, serta blanko pemeriksaan.

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Pengolahan data dilakukan secara manual yaitu dengan cara :

- a. *Screening* atau pemeriksaan data :
 - 1) Pemeriksaan hasil wawancara dan lembar observasi.
 - 2) Pemeriksaan rekapan kartu status hasil pemeriksaan.
- b. *Coding* atau pengkodean yaitu merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode, jika benar diberi kode: 1 dan jika salah diberi kode: 0

c. *Tabulating* atau pengelompokan data yaitu pengelompokan data ke dalam tabel induk menurut sifat yang dimiliki, sesuai dengan tujuan penelitian.

2. Analisis data

Analisis data dilakukan secara statistik dengan analisis dengan analisis berdasarkan frekuensi, rata-rata dan persentase, yaitu :

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

Cara pengukurannya:

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

Nilai Perilaku

1) Persentase responden yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria sangat baik

$$= \frac{\text{jumlah responden yang menyikat gigi dengan kriteria sangat baik}}{\text{jumlah seluruh responden}} \times 100\%$$

2) Persentase responden yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria baik

$$= \frac{\text{jumlah responden yang menyikat gigi dengan kriteria baik}}{\text{jumlah seluruh responden}} \times 100\%$$

3) Persentase responden yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria cukup

$$= \frac{\text{jumlah responden yang menyikat gigi dengan kriteria cukup}}{\text{jumlah seluruh responden}} \times 100\%$$

4) Persentase responden yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria perlu bimbingan

$$= \frac{\text{jumlah responden yang menyikat gigi dengan kriteria perlu bimbingan}}{\text{jumlah seluruh responden}} \times 100\%$$

b. Data karies gigi dianalisis dengan persentase karies gigi dan rata-rata karies gigi

1) Persentase siswa yang menderita karies gigi

$$= \frac{\text{jumlah siswa yang menderita karies}}{\text{jumlah seluruh siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

2) Rata-rata karies gigi pada siswa

$$= \frac{\text{jumlah karies gigi pada siswa}}{\text{jumlah seluruh siswa yang diperiksa}}$$