BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan dengan tujuan untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara obyektif.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SDN 2 Cau Belayu, Desa Cau Belayu, Kecamatan Marga, Kabupaten Tabanan.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei 2019.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis ini adalah pengetahuan dan karies gigi permanen seluruh siswa kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tabanan.

2. Responden penelitian

Responden data penelitian ini adalah seluruh siswa kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu sebanyak 46 orang.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder. Data primer yaitu data diambil langsung dari responden berupa hasil pemeriksaan karies gigi dan nilai pengetahuan tentang menyikat gigi sedangkan data sekunder adalah data tentang identitas siswa yang diperoleh dari buku registrasi siswa.

2. Cara pengumpulan data

Data tingkat pengetahuan tentang menyikat gigi diperoleh dengan pemberian soal. Data karies gigi dikumpulkan dengan cara pemeriksaan langsung terhadap responden kemudian hasil pemeriksaan ditulis ke dalam kartu status pemeriksaan karies gigi pada siswa kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu.

3. Instrument pengumpulan data

Alat dan bahan yang digunakan untuk pengumpulan data terkait dengan tingkat pengetahuan tentang menyikat gigi siswa kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu menggunakan lembar soal adopsi dari KTI milik Dewi (2018) dan direvisi kembali yang terdiri dari 20 soal pilihan ganda, sedangkan untuk pemeriksaan karies gigi dengan menggunakan:

a. Alat diagnostik set, yang terdiri dari kaca mulut, sonde, *excavator*, pinset, yang di tempatkan di dalam bengkok atau *nierbekken*.

b. Bahan yang terdiri dari: *NaOCl*, alkohol 70%, handuk bersih, tamplak putih, kapas, waskom dan sabun cuci alat.

c. Kartu status

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Data yang sudah terkumpul, selanjutnya diolah secara manual yang meliputi beberapa tahapan sebagai berikut:

a. *Editing* adalah memeriksa data yang telah terkumpul dari data hasil dari jawaban responden dan kartu status hasil pemeriksaan.

b. *Coding* adalah merubah data yang sudah terkumpul melalui alat pengumpulan data terbentuk dengan lebih ringkas dengan menggunakan kode.

c. *Tabulating* adalah memasukkan data yang telah diberikan kode table induk.

2. Analisis data

Data yang telah terkumpul dan disajikan berdasarkan pengelompokan sesuai dengan jenis data kemudian di analisis secara statistik. Bentuk analisis univariat berupa frekuensi, persentase, modus dan rata-rata terhadap seluruh data yang terkumpul, seperti berikut:

a. Rumus persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori sangat baik, baik, cukup, kurang, dan gagal

1) Rumus persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori sangat baik

$$\frac{\sum \text{Responden dengan pengetahuan kategori sangat baik}}{\sum \text{Responden}} \text{ x } 100\%$$

2) Rumus persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori baik

$$\frac{\sum \text{Responden dengan pengetahuan kategori baik}}{\sum \text{Responden}} \text{ x } 100\%$$

3) Rumus persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori cukup

$$\frac{\sum \text{Responden dengan pengetahuan kategori cukup}}{\sum \text{Responden}} \text{ x } 100\%$$

4) Rumus persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori kurang

$$\frac{\sum \text{Responden dengan pengetahuan kategori kurang}}{\sum \text{Responden}} \text{ x } 100\%$$

5) Rumus persentase siswa dengan tingkat pengetahuan kategori gagal

$$\frac{\sum \text{Responden dengan pengetahuan kategori gagal}}{\sum \text{Responden}} \text{ x } 100\%$$

b. Rumus rata-rata tingkat pengetahuan

$$\frac{\sum \text{Skor seluruh responden}}{\sum \text{Responden}}$$

c. Persentase siswa yang terkena karies

$$\frac{\sum \text{siswa yang terkena karies}}{\sum \text{siswa yang diperiksa}} \text{ x } 100\%$$

d. Frekuensi karies gigi permanen = ∑ Gigi permanen yang terkena karies

e. Rata – rata karies gigi permanen

$$\frac{\sum \text{gigi permanen yang terkena karies}}{\sum \text{siswa yang di periksa}}$$