

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, yaitu suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif (Notoatmodjo, 2002).

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SDN 29 Pemecutan Kaja, Kecamatan Denpasar Utara, Kota Denpasar Tahun 2019.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei tahun 2019

C. Unit Analisis dan Responden

1. Unit analisis

Unit analisis pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VA SDN 29 Pemecutan Kaja, Kecamatan Denpasar Utara, Kota Denpasar.

2. Responden penelitian

Responden penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VA SDN 29 Pemecutan Kaja, Kecamatan Denpasar Utara, Kota Denpasar yang berjumlah 40 orang dengan pertimbangan bahwa kelas VA merupakan kelompok usia yang sangat kritis terhadap terjadinya karies gigi permanen karena pada usia ini

merupakan masa transisi pergantian gigi susu ke gigi permanen, dan pada usia ini muncul pengertian wawasan, dan akal yang sudah mencapai taraf kematangan.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Data yang dikumpulkan adalah data primer berupa hasil pemeriksaan karies gigi siswa dan nilai pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut siswa kelas VA SDN 29 Pemecutan Kaja, Kecamatan Denpasar Utara, Kota Denpasar Tahun 2019. Data sekunder berupa data dari siswa dan identitas siswa yang bersumber dari buku registrasi siswa.

2. Cara pengumpulan data

Data tingkat pengetahuan tentang cara memelihara kesehatan gigi dan mulut diperoleh dengan pemberian test (responden menjawab test yang diberikan). Data karies gigi dikumpulkan dengan cara pemeriksaan langsung terhadap responden kemudian hasil pemeriksaan ditulis kedalam kartu status pemeriksaan gigi pada siswa kelas VA SDN 29 Pemecutan Kaja, Kecamatan Denpasar Utara, Kota Denpasar Tahun 2019.

3. Instrumen pengumpulan data

Alat dan bahan yang digunakan untuk pengumpulan data terkait dengan tingkat pengetahuan tentang cara memelihara kesehatan gigi dan mulut siswa SDN 29 Pemecutan Kaja menggunakan test adopsi dari Larasswati (2018), sedangkan untuk pemeriksaan karies gigi siswa kelas VA SDN 29 Pemecutan Kaja menggunakan:

- a. Diagnostik set (kaca mulut, sonde, excavator dan pinset).

- b. *Nierbekken*.
- c. Bahan – bahan (kapas, alkohol 70%, *bayclin*, handuk bersih, waskom, sabun cuci alat).
- d. Kartu status pemeriksaan

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan data

- a. *Editing* adalah dengan melihat hasil pemeriksaan kartu status serta lembar jawaban siswa.
- b. *Coding* adalah pengolahan atau merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode.
- c. *Tabulating* adalah memasukkan data dalam bentuk tabel.

2. Analisis data

Data yang telah diolah kemudian di analisa secara univariat berupa frekuensi dan rata-rata persentase dan analisis sederhana dengan tabulasi silang, seperti berikut:

- a. Tingkat pengetahuan tentang cara memelihara kesehatan gigi dan mulut

Cara penilaian dengan menggunakan rumus seperti dibawah ini:

Rumus untuk memperoleh skor dari setiap responden

$$x = \frac{\text{jumlah jawaban yang benar}}{\text{Jumlah soal}} \times 100$$

Jumlah soal

x = skor setiap responden

Perolehan skor dari setiap responden, selanjutnya dikategorikan tingkat pengetahuan seseorang dapat diketahui dengan menggunakan suatu indikator yang kriterianya ada lima yaitu sangat baik, baik, cukup, kurang dan gagal.

Berikut perolehan nilai dengan kriterianya masing-masing

(a) Sangat baik : 80 - 100

(b) Baik : 70 - 79

(c) Cukup : 60 - 69

(d) Kurang : 50 - 59

(e) Gagal : 0 - 49

b. Rata-rata tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut siswa kelas VA SDN 29 Pemecutan Kaja, Kecamatan Denpasar Utara, Kota Denpasar Tahun 2019.

$$\frac{\sum \text{nilai peroleh}}{\sum \text{responden}}$$

c. Frekuensi Karies = \sum Gigi yang terkena karies

d. Rata-rata karies gigi pada siswa kelas VA SDN 29 Pemecutan Kaja, Kecamatan Denpasar Utara, Kota Denpasar Tahun 2019.

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

e. Menentukan kategori karies gigi

a. Kategori sangat rendah, apabila skornya berada antara 0,0-1,1

b. Kategori rendah, apabila skornya berada antara 1,2-2,6

- c. Kategori sedang, apabila skornya berada antara 2,7-4,4
- d. Kategori tinggi, apabila skornya berada antara 4,5-6,5
- e. Kategori sangat tinggi, apabila skornya berada antara . 6,6