

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

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

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Tempat penelitian ini dilaksanakan di SD Negeri 1 Karangasem, Desa Tampuagan, Kecamatan Karangasem, Kabupaten Karangasem.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April tahun 2019.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis pada penelitian ini adalah siswa kelas V.

2. Responden penelitian

Responden penelitian ini adalah seluruh siswa kelas V SD Negeri 1 Karangasem yang berjumlah 64 orang.

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data

Pada penelitian ini jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer yaitu data yang diambil

langsung dari responden berupa data perilaku menyikat gigi dan karies gigi. Data sekunder yang digunakan berupa data jumlah siswa kelas V dan data kondisi SD Negeri 1 Karangasem.

2. Teknik pengumpulan data

Data perilaku menyikat gigi dikumpulkan dengan cara memberikan beberapa pertanyaan yang dibuat dalam bentuk wawancara dan melakukan pengamatan terhadap siswa yang mempraktekkan teknik menyikat gigi secara langsung, kemudian hasil pengamatan di *check list* pada lembar wawancara dan observasi. Data tentang karies gigi dikumpulkan dengan cara pemeriksaan langsung pada gigi responden dengan menggunakan alat diagnostik, data yang diperoleh selanjutnya ditulis pada kartu status.

Instrumen yang digunakan untuk pengumpulan data ini adalah:

- a. Alat yang dipergunakan untuk memeriksa karies gigi:
 - 1) *Diagnostic set* (kaca mulut, sonde, pinset, dan *excavator*),
 - 2) Bahan (kapas, alkohol),
 - 3) Kartu status,
- b. Perilaku menyikat gigi menggunakan:
 - 1) Lembar panduan wawancara,

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Data yang diperoleh diolah dengan cara:

- a. Pemeriksaan data atau editing: pemeriksaan kartu status dan lembar observasi yang sudah dikumpulkan.

b. Pemberian kode atau coding: merubah data yang terkumpul ke dalam bentuk yang lebih ringkas dengan menggunakan kode seperti di bawah ini :

1) Keadaan gigi	Kode
a) Gigi Sehat	0
b) Gigi karies	1
2) Perilaku menyikat gigi	Kode
a) Perilaku menyikat gigi dengan benar	1
b) Perilaku menyikat gigi yang salah	0

c. Pemindahan data : memindahkan data kedalam tabel induk

2. Analisis data

Analisis data dilakukan secara statistik dengan analisis *univariat* untuk mencari frekuensi, persentase, dan rata-rata.

a. Persentase (%) siswa yang terkena karies

$$= \frac{\text{Jumlah siswa yang terkena karies}}{\text{Jumlah siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

b. Rata-rata (\bar{x}) Karies

$$= \frac{\text{Jumlah siswa yang terkena karies}}{\text{Jumlah siswa yang diperiksa}}$$

c. Analisis data karies gigi berdasarkan perilaku menyikat gigi dengan teknik *bivariat* dalam bentuk tabulasi silang.

Data perilaku menyikat gigi yang terkumpul dianalisis dan dikategorikan berdasarkan kategori benar dan salah,yaitu :

a. Perilaku menyikat gigi dengan benar yang dimaksud dalam penelitian ini apabila siswa menyebutkan frekuensi menyikat gigi,waktu menyikat gigi, alat dan bahan menyikat gigi, serta gerakan menyikat gigi yang benar.

- b. Perilaku menyikat gigi salah yang dimaksud dalam penelitian ini apabila siswa tidak dapat menyebutkan frekuensi menyikat gigi, waktu menyikat gigi, alat dan bahan menyikat gigi, serta gerakan menyikat gigi yang benar.