

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

Penelitian ini dilaksanakan di SD Negeri 3 Batur, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli, pada bulan Mei Tahun 2019.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis dalam penelitian ini adalah siswa kelas IV SDN 3 Batur, Kabupaten Bangli yang berjumlah 38 orang.

2. Responden penelitian

Responden dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas IV SDN 3 Batur, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli Tahun 2019 yang bersedia menjadi responden.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data

Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data primer yaitu data yang diambil langsung dari responden berupa data karies gigi permanen dan kebiasaan makan-makanan kariogenik.



2. Cara pengumpulan data

Data karies gigi permanen dikumpulkan dengan cara memeriksa langsung terhadap gigi responden kemudian hasil pemeriksaan ditulis kedalam kartu pemeriksaan karies gigi, sedangkan data tentang kebiasaan makan makanan kariogenik dilakukan dengan melakukan wawancara.

3. Instrument penelitian

Instrument yang digunakan pada penelitian ini adalah:

- a. Alat *oral diagnostic* (kaca mulut, *sonde*, *excavator*, *pinset*)
- b. Kartu status
- c. Lembar panduan wawancara (terlampir)

Bahan

- d. Kapas dan alkohol 70 %.
- e. *NaOCl*
- f. Sabun
- g. Sikat
- h. Baskom

E. Pengolahan Data Dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Pengolahan data dilakukan secara manual, yaitu dengan cara:

- a. Pemeriksaan data atau *screening*

Melihat kartu status dari hasil pemeriksaan dan melihat hasil wawancara.

b. Pengkodean atau *coding*

Mengubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode, yaitu :

Kriteria	Gigi Tetap
Gigi Sehat	0
Gigi Karies	1

2. Teknik analisis data

Analisis data yang dilakukan secara *statistic* dengan analisis *univariate*, yaitu: frekuensi, persentase, dan rata-rata.

a. Persentase karies gigi permanen

$$= \frac{\sum \text{siswa yang menderita karies gigi permanen}}{\sum \text{siswa yang di periksa}} \times 100\%$$

b. Rata-rata gigi karies = $\frac{\sum \text{karies gigi permanen pada siswa}}{\sum \text{siswa yang diperiksa}}$

c. Persentase kebiasaan konsumsi makan makanan kariogenik dengan kriteria rendah, sedang dan tinggi:

1) Kebiasaan makan makanan kariogenik rendah (1 kali dalam sehari)

$$= \frac{\sum \text{siswa yang konsumsi rendah kariogenik}}{\sum \text{siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

2) Kebiasaan makan makanan kariogenik sedang (2 kali dalam sehari)

$$= \frac{\sum \text{siswa dengan kategori sedang konsumsi kariogenik}}{\sum \text{siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

3) Kebiasaan makan makanan kariogenik tinggi (≥ 3 dalam sehari)

$$= \frac{\sum \text{siswa yang tinggi konsumsi kariogenik}}{\sum \text{siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

d. Persentase kebiasaan konsumsi makan makanan kariogenik dan mengalami karies gigi permanen:

1) Persentase kebiasaan konsumsi makanan kariogenik dengan kriteria rendah dan mengalami karies gigi permanen

$$= \frac{\sum \text{siswa yang konsumsi kariogenik rendah dan mengalami karies}}{\sum \text{siswa yang mengalami karies gigi permanen}} \times 100\%$$

2) Persentase kebiasaan konsumsi makanan kariogenik dengan kriteria sedang dan mengalami karies gigi permanen

$$= \frac{\sum \text{siswa yang konsumsi kariogenik sedang dan mengalami karies}}{\sum \text{siswa yang mengalami karies gigi permanen}} \times 100\%$$

3) Persentase kebiasaan konsumsi makanan kariogenik dengan kriteria tinggi dan mengalami karies gigi permanen.

$$= \frac{\sum \text{siswa yang konsumsi kariogenik tinggi dan mengalami karies}}{\sum \text{siswa yang mengalami karies gigi permanen}} \times 100\%$$