

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah jenis penelitian deskriptif.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SDN 3 Sasetan, Jl. Tukad Buaji No. 18 Sasetan, Desa Sasetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April 2020.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis penelitian ini yaitu, *OHI-S* dan karies gigi pada siswa kelas II SD Negeri 3 Sasetan.

2. Responden penelitian

Responden penelitian ini seluruh siswa kelas II SDN 3 Sasetan yang bersedia dilakukan pemeriksaan dengan jumlah siswa sebanyak 34 orang.

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data tentang tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi bersumber dari laporan hasil pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut masyarakat pada siswa kelas II di SDN 3 Sasetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar Tahun 2019.

2. Teknik pengumpulan data

Data tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies didapatkan dari laporan hasil pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut masyarakat pada siswa kelas II di SDN 3 Sesean, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar Tahun 2019.

3. Instrumen penelitian

Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data sekunder yaitu hasil blangko pemeriksaan pada pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut masyarakat pada siswa kelas II di SDN 3 Sesean, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar Tahun 2019.

E. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Pengolahan data dilakukan secara manual, yaitu dengan cara:

- a. *Editing*, yaitu memeriksa kartu status hasil pemeriksaan dan hasil wawancara.
- b. *Tabulating*, yaitu penyajian data hasil pemeriksaan ke dalam tabel induk untuk memudahkan analisis data.
- c. Penyajian data yaitu disajikan dalam bentuk tabel dan narasi.

2. Analisis data

Analisis data yang dilakukan secara statistik dengan analisis univariat, yaitu: persentase dan rata-rata terhadap seluruh data yang terkumpul, sebagai berikut:

a. Tingkat kebersihan gigi dan mulut (*OHI-S*)

Tingkat kebersihan gigi dan mulut dianalisis dengan indeks *OHI-S*, sehingga hasilnya dapat dikategorikan menjadi tiga, yaitu: baik, sedang, buruk.

Cara pengukurannya yaitu:

1) Skor debris dan kalkulus

$$\text{Indeks Debris} = \frac{\text{jumlah skor debris}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

$$\text{Indeks Kalkulus} = \frac{\text{jumlah skor kalkulus}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

2) Skor *OHI-S*

$$OHI-S = \text{Indeks Debris} + \text{Indeks Kalkulus}$$

3) Persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut

a) Persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kategori baik

$$= \frac{\sum \text{Siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kategori baik}}{\sum \text{Siswa}} \times 100\%$$

b) Persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kategori sedang

$$= \frac{\sum \text{Siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kategori sedang}}{\sum \text{Siswa}} \times 100\%$$

c) Persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kategori buruk

$$= \frac{\sum \text{Siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kategori buruk}}{\sum \text{Siswa}} \times 100\%$$

4) Rata-rata *OHI-S*

$$= \frac{\sum \text{Penilaian } OHI-S}{\sum \text{Siswa}}$$

b. Karies gigi

a) Persentase responden yang memiliki karies gigi dan bebas karies gigi

a) Persentase responden yang memiliki karies gigi.

$$= \frac{\sum \text{Responden yang memiliki karies gigi}}{\sum \text{Siswa}} \times 100\%$$

b) Persentase responden yang bebas karies gigi.

$$= \frac{\sum \text{Responden yang bebas karies gigi}}{\sum \text{Siswa}} \times 100\%$$

c) Rata-rata karies gigi.

$$= \frac{\sum \text{Karies gigi}}{\sum \text{Siswa}}$$