

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif adalah 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 6 Sesetan Denpasar Selatan

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April tahun 2020.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis penelitian ini adalah siswa kelas IV dan V SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan.

2. Responden penelitian

Responden penelitian ini adalah seluruh siswa kelas IV dan V SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan dengan jumlah 23 orang yang bersedia menjadi subyek penelitian.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu data yang digunakan berupa hasil pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut masyarakat di SDN 6 Sasetan Denpasar Selatan.

2. Cara pengumpulan data

Data yang dipergunakan adalah data sekunder yaitu data yang didapat dari hasil pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut terhadap siswa kelas IV dan V SDN 6 Sasetan Denpasar Selatan, meliputi data tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi permanen.

E. Pengelolaan dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Pengolahan data secara manual dengan beberapa tahapan sebagai berikut:

- a. *Editing* adalah memeriksa data sekunder yang telah terkumpul dari data hasil pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut masyarakat di SDN 6 Sasetan Denpasar Selatan.
- b. *Coding* adalah memberikan kode-kode tertentu terhadap hasil pemeriksaan sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Mengolah data yang terkumpul melalui alat pengumpul data ke bentuk yang lebih ringkas dengan menggunakan kode. Gigi sehat diberi kode "0" dan gigi lubang / karies diberi kode "1".
- c. *Tabulating* adalah memasukkan data yang telah diberikan kode dalam tabel induk
- d. Penyajian adalah data disajikan dalam bentuk narasi atau tabel

2. Analisis data

Data yang telah terkumpul dari penelitian ini dianalisis dengan analisis univariat yaitu rata-rata dan persentase.

- a. Persentase siswa dengan kriteria *OHI-S* baik

$$= \frac{\sum \text{siswa } OHI-S \text{ baik}}{\sum \text{seluruh siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

- b. Persentase siswa dengan *OHI-S* sedang

$$= \frac{\sum \text{siswa } OHI-S \text{ sedang}}{\sum \text{seluruh siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

- c. Persentase siswa dengan *OHI-S* buruk

$$= \frac{\sum \text{siswa } OHI-S \text{ buruk}}{\sum \text{seluruh siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

- d. Rata-rata nilai *OHI-S* siswa

$$= \frac{\sum \text{Penilaian } OHI-S}{\sum \text{seluruh siswa yang diperiksa}}$$

- e. Persentase siswa yang terkena karies

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

- f. Rata-rata karies gigi permanen pada siswa

$$= \frac{\sum \text{gigi permanen yang mengalami karies}}{\sum \text{seluruh siswa yang diperiksa}}$$

g. Menghitung rata-rata karies gigi permanen berdasarkan tingkat kebersihan gigi dan mulut

1) Rata-rata karies gigi permanen pada siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik

$$= \frac{\sum \text{karies gigi permanen siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ baik}}{\sum \text{siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ baik}}$$

2) Rata-rata karies gigi permanen pada siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria sedang

$$= \frac{\sum \text{karies gigi permanen siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ sedang}}{\sum \text{siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ sedang}}$$

3) Rata-rata karies gigi permanen pada siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria buruk

$$= \frac{\sum \text{karies gigi permanen siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ buruk}}{\sum \text{siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ buruk}}$$