

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini 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

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di SDN 1 Dangintukadaya Jembrana Tahun 2019.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2019.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis penelitian ini adalah siswa kelas V SDN 1 Dangintukadaya Jembrana Tahun 2019 yang berjumlah 30 orang.

2. Responden penelitian

Responden Penelitian ini menggunakan siswa kelas V yang bersedia diperiksa.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data

Data dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer berupa penilaian langsung tentang tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dan hasil pemeriksaan *OHI-S* pada siswa kelas V SDN 1 Dangintukadaya Jembrana Tahun 2019.

2. Cara pengumpulan data

Data yang dikumpulkan dengan menggunakan lembar tes tingkat pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada responden yaitu dengan menjawab soal-soal lembar yang telah disediakan, dan data *OHI-S* dikumpulkan dengan cara pemeriksaan langsung kebersihan gigi dan mulut pada siswa kelas V SDN 1 Dangintukadaya Jembrana Tahun 2019.

3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen yang digunakan untuk pengumpulan data terkait dengan gambaran tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada siswa kelas V berupa lembar test dengan jumlah soal sebanyak 10 soal yang diadopsi dari Astuti (2014), dan direvisi kembali. Bentuk soal berupa pilihan ganda dengan tiga jawaban. Sedangkan untuk mengukur tingkat kebersihan gigi dan mulut (*OHI-S*) pada siswa kelas V SDN 1 Dangintukadaya Jembrana Tahun 2019 menggunakan:

- a. Diagnostik set (kaca mulut, sonde, pinset, excavator)
- b. *Nier beken*
- c. *Disclosing solution*
- d. Kapas

e. Alkohol 70%

f. *NaoCl*

E. Pengolahan Data dan Analisi Data

1. Teknik pengolahan data

a. *Editing* yaitu memeriksa kelengkapan hasil jawaban soal dan hasil pemeriksaan.

b. *Coding* yaitu merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode.

Jawaban benar : 1 dan jawaban salah : 0.

c. *Tabulating* yaitu langkah memasukkan data hasil pemeriksaan ke dalam tabel induk untuk memudahkan analisis data.

2. Analisis data

Analisis data dilakukan dengan statistik *univariat* untuk memperoleh data gambaran tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut serta *OHI-S* pada siswa kelas V di SDN 1 Dangintukadaya Jembrana Tahun 2019, Hasil yang diharapkan dari analisis data adalah frekuensi dan rata-rata tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada siswa kelas V SDN 1 Dangintukadaya Jembrana Tahun 2019 dengan kategori baik, sedang, dan buruk, frekuensi dan rata-rata *OHI-S* pada siswa kelas V dengan kriteria baik, sedang dan buruk.

Analisi data dilakukan dengan menggunakan rumus-rumus :

a. Rumus untuk memperoleh skor/nilai hasil menjawab lembar tes dari setiap

responden (x)

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

Setelah diperoleh skor dari setiap responden, maka untuk menentukan frekuensi tingkat pengetahuan siswa kelas V SDN 1 Dangintukadaya untuk pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut, maka dilakukan dengan langkah :

(a). Frekuensi siswa dengan tingkat pengetahuan kategori baik

$$x = \frac{\text{Jumlah responden dengan kriteria baik}}{\text{Jumlah responden}} \times 100 \%$$

(b). Frekuensi siswa dengan tingkat pengetahuan dengan kategori sedang

$$x = \frac{\text{Jumlah responden dengan kriteria sedang}}{\text{Jumlah respon}} \times 100 \%$$

(c). Frekuensi siswa dengan tingkat pengetahuan dengan kategori buruk

$$x = \frac{\text{Jumlah responden dengan kategori buruk}}{\text{Jumlah responden}} \times 100 \%$$

(d). Menghitung rata – rata tingkat pengetahuan responden

$$\frac{\text{Jumlah seluruh nilai responden}}{\text{Jumlah responden}}$$

b. *OHI-S*

(a). Cara pengukuran *OHI-S* dengan menggunakan rumus seperti dibawah ini :

$OHI-S = Debris Index + Calculus Index$

(b). Persentase nilai *OHI-S* dengan kriteria baik

$$\frac{\text{Jumlah responden dengan } OHI - S \text{ baik}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$

(c). Persentase nilai *OHI-S* dengan kriteria sedang

$$\frac{\text{Jumlah responden dengan } OHI - S \text{ sedang}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$

(d). Frekuensi nilai *OHI-S* dengan kriteria buruk

$$\frac{\text{Jumlah responden dengan } OHI - S \text{ buruk}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$

OHI-S Score

- a. Kriteria baik : 0-12
- b. Kriteria sedang : 1,3-3,0
- c. Kriteria buruk : 3,1-6,0

(e). Menghitung rata-rata *OHI-S* responden

$\frac{\text{Jumlah seluruh nilai } OHI - S}{\text{Jumlah responden}}$
--