

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan desain survei. Metode penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama membuat gambaran atau deskriptif tentang suatu keadaan secara objektif (Notoadmodjo, 2002).

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian dilaksanakan pada seluruh SD Pelayanan Asuhan Jurusan Keperawatan Gigi Tahun 2018 yaitu SDN 3 Sesetan, SDN 4 Sesetan, SDN 13 Sesetan, SDN 14 Sesetan Denpasar Selatan.

2. Waktu penelitian

Penelitian dilaksanakan pada bulan Juni 2018.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi penelitian

Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa yang sudah pernah mendapatkan tindakan komunikasi terapeutik *oral physiotherapy* pada SD pelayanan asuhan Jurusan Keperawatan Gigi dengan jumlah 413 siswa.

2. Sampel penelitian

Sampel penelitian ini merupakan *simple random sampling* yaitu pengambilan sampel secara acak sederhana. Teknik pengambilan sampel ini adalah setiap anggota

atau unit dari populasi mempunyai kesempatan yang sama untuk dijadikan sebagai sampel. Jumlah minimal sampel yang akan diambil adalah 80 responden dengan menggunakan rumus dari Ridwan dan Akdon (2009) yaitu:

$$n = \frac{N}{N \cdot d2 + 1}$$

n : jumlah sampel

N : jumlah populasi

d : tingkat kepercayaan atau ketetapan yang diinginkan ($d= 0,1$)

$$n = \frac{N}{N \cdot d2 + 1} = \frac{413}{413 \cdot (0,01) + 1} = \frac{413}{5,13} = 80,50 = 80$$

Berdasarkan perhitungan diatas, maka besar sampel sebanyak 80 responden. Pengambilan sampel untuk penelitian menggunakan teknik proporsi yaitu rasio dari unsur dalam sampel yang mempunyai sifat-sifat yang sama untuk dijadikan sampel penelitian. Pembagian sampel di masing-masing SD Pelayanan Asuhan Jurusan Keperawatan Gigi adalah sebagai berikut:

Tabel 2
Penyebaran Jumlah Sampel Pada SD Pelayanan Asuhan
Jurusan Keperawatan Gigi

No	SD Pelayanan Asuhan	Populasi	Sampel	Jumlah Sampel
1	SDN 3 Seseatan	92	$\frac{92}{413} \times 80 = 18$	18
2	SDN 4 Seseatan	118	$\frac{118}{413} \times 80 = 23$	23
3	SDN 13 Seseatan	89	$\frac{89}{413} \times 80 = 17$	17
4	SDN 14 Seseatan	114	$\frac{114}{413} \times 80 = 22$	22
Jumlah		413		80

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah jenis data primer dan sekunder.

2. Cara pengumpulan data

Data tingkat pengetahuan menyikat gigi dikumpulkan dengan cara memberikan pertanyaan yang berjumlah 20 soal pada lembar kuisioner yang akan dijawab oleh responden.

3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen yang digunakan untuk pengumpulan data dengan menggunakan lembar kuisioner

D. Teknik Pengolahan dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Pengolahan data dilakukan secara manual yaitu dengan cara :

- a. *Editing* adalah melihat hasil lembar kuisioner
- b. *Coding* adalah mengubah data yang dikumpul dengan menggunakan kode seperti dibawah ini :
 - 1) Jawaban salah : 0
 - 2) Jawaban benar : 1
- c. Pemindahan data atau *tabulating* adalah memindahkan data kedalam tabel induk.

2. Analisis data

Data yang sudah terkumpul dianalisis dengan statistik univariat digunakan untuk mengetahui frekuensi, persentase dan rata-rata. Nilai setiap responden ditentukan dengan cara memberi skor lima pada jawaban yang benar. Responden akan mendapat nilai 100 jika responden tersebut mampu menjawab semua pertanyaan dengan benar.

Frekuensi = jumlah responden yang menjawab pertanyaan yang sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.

- a. Persentase tingkat pengetahuan menyikat gigi dengan kriteria sangat baik.

$$\frac{\Sigma \text{jumlah seluruh siswa yang pengetahuan sangat baik}}{\Sigma \text{jumlah seluruh siswa}} \times 100\%$$

- b. Persentase tingkat pengetahuan menyikat gigi dengan kriteria baik.

$$\frac{\Sigma \text{jumlah seluruh siswa yang pengetahuan baik}}{\Sigma \text{jumlah seluruh siswa}} \times 100\%$$

- c. Persentase tingkat pengetahuan menyikat gigi dengan kriteria cukup.

$$\frac{\Sigma \text{jumlah seluruh siswa yang pengetahuan cukup}}{\Sigma \text{jumlah seluruh siswa}} \times 100\%$$

- d. Persentase tingkat pengetahuan menyikat gigi dengan kriteria kurang

$$\frac{\Sigma \text{jumlah seluruh siswa yang pengetahuan kurang}}{\Sigma \text{jumlah seluruh siswa}} \times 100\%$$

- e. Persentase tingkat pengetahuan menyikat gigi dengan kriteria gagal.

$$\frac{\Sigma \text{jumlah seluruh siswa yang pengetahuan gagal}}{\Sigma \text{jumlah seluruh siswa}} \times 100\%$$

- f. Rata-rata tingkat pengetahuan

$$\frac{\Sigma \text{Jumlah nilai tingkat pengetahuan semua siswa}}{\Sigma \text{Jumlah seluruh siswa}}$$

