

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran atau deskriptif tentang suatu keadaan secara objektif (Notoatmodjo, 2002).

B. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada tahun 2019 di SDN 3 Padang Sambian Kelod.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis pada penelitian ini adalah siswa SDN 3 Padang Sambian Kelod tahun 2019.

2. Responden penelitian

Responden penelitian siswa SDN 3 Padang Sambian Kelod tahun 2019 yang ditentukan menggunakan teknik *random* sampling dengan rumus dari Notoatmodjo (2002), sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + N(d^2)}$$

$$n = \frac{415}{1 + 415(0,1^2)}$$

$$n = \frac{415}{1 + 4,15} = \frac{415}{5,15} = 80$$

Keterangan :

N = Besar populasi

n = Besar sampel

d = Tingkat kepercayaan/ ketepatan yang diinginkan

Sehingga didapatkan hasil responden berjumlah 80 orang siswa, dengan kriteria responden belum pernah melakukan perawatan gigi.

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *proportional random sampling*. Proporsional digunakan untuk menentukan jumlah sampel pada masing-masing kelas.

Berikut distribusi sampel dengan menggunakan teknik *proportional random sampling*, dapat dirumuskan dengan :

Rumus : $\frac{n}{k} \times \text{jumlah sampel}$

Keterangan:

n = jumlah siswa tiap kelas

k = jumlah populasi

- a. Kelas I = $\frac{62}{415} \times 80 = 12$
- b. Kelas II = $\frac{68}{415} \times 80 = 13$
- c. Kelas III = $\frac{62}{415} \times 80 = 12$
- d. Kelas IV = $\frac{64}{415} \times 80 = 13$
- e. Kelas V = $\frac{73}{415} \times 80 = 14$
- f. Kelas VI = $\frac{86}{415} \times 80 = 16$

Setelah sampel ditemukan dengan menggunakan teknik *proportional random sampling* maka, didapatkan hasil kelas I dan kelas III diambil 12 orang, kelas II dan IV diambil 13 orang, kelas V diambil 14 orang, dan kelas VI diambil 16 orang.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah jenis data primer yaitu data mengenai rasa takut anak akan perawatan gigi pada siswa SD Negeri 3 Padang Sambian Kelod.

2. Cara pengumpulan data

Data dikumpulkan dengan cara wawancara menggunakan panduan wawancara yang terdiri dari 5 buah pertanyaan dengan dua alternatif jawaban yaitu takut atau tidak takut.

3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen yang digunakan dalam pengumpulan data adalah lembar panduan wawancara.

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Pengolahan data dilakukan secara manual, yaitu dengan cara:

- a. Pemeriksaan data atau *screening* adalah memeriksa hasil lembar lembar wawancara.
- b. Pengkodean atau *coding* adalah merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode sebagai berikut:
 - 1) Jawaban tidak takut = 0
 - 2) Jawaban takut = 1
- c. *Tabulating* adalah memasukkan data yang telah *dicoding* ke dalam tabel induk.

2. Teknik analisis data

Data yang terkumpul dianalisis dengan statistik univariat, yaitu frekuensi dan persentase.

a. Frekuensi

- 1) Frekuensi siswa yang memiliki rasa takut terhadap dokter dan perawat gigi = menjumlahkan siswa yang memiliki rasa takut terhadap dokter dan perawat gigi.
- 2) Frekuensi siswa yang memiliki rasa takut terhadap petugas kesehatan berseragam putih = menjumlahkan siswa yang memiliki rasa takut terhadap petugas kesehatan berseragam putih.
- 3) Frekuensi siswa yang memiliki rasa takut bila diajak memeriksakan gigi = menjumlahkan siswa yang memiliki rasa takut bila diajak memeriksakan gigi.
- 4) Frekuensi siswa yang memiliki rasa takut bila giginya goyang harus dicabut diklinik gigi = menjumlahkan siswa yang memiliki rasa takut bila giginya goyang harus dicabut diklinik gigi.
- 5) Frekuensi siswa yang memiliki rasa takut bila gigi yang berlubang harus ditambal di klinik gigi = menjumlahkan siswa yang memiliki rasa takut bila gigi yang berlubang harus ditambal di klinik gigi.

b. Persentase

- 1) Persentase siswa yang memiliki rasa takut terhadap dokter dan perawat gigi

$$\frac{\sum \text{siswa yang takut terhadap dokter dan perawat gigi}}{\sum \text{seluruh siswa}} \times 100\%$$

- 2) Persentase siswa yang memiliki rasa takut terhadap petugas kesehatan berseragam putih

$$\frac{\sum \text{siswa yang takut terhadap petugas kesehatan berseragam putih}}{\sum \text{seluruh siswa}} \times 100\%$$

- 3) Persentase siswa yang memiliki rasa takut bila diajak memeriksakan gigi

$$\frac{\sum \text{siswa yang takut bila diajak memeriksakan gigi}}{\sum \text{seluruh siswa}} \times 100\%$$

- 4) Persentase siswa yang memiliki rasa takut bila giginya goyang harus dicabut diklinik gigi

$$\frac{\sum \text{siswa yang takut bila giginya goyang harus dicabut diklinik gigi}}{\sum \text{seluruh siswa}} \times 100\%$$

- 5) Persentase siswa yang memiliki rasa takut bila gigi yang berlubang harus ditambal di klinik gigi

$$\frac{\sum \text{siswa yang takut jika gigi berlubang harus ditambal di klinik gigi}}{\sum \text{seluruh siswa}} \times 100\%$$