

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan desain survey. Metode penelitian deskriptif adalah suatu metode 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 wilayah Puskesmas Sukawati 1.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni 2018.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi penelitian

Populasi penelitian ini adalah seluruh Kader Posyandu di wilayah Puskesmas Sukawati 1, Kecamatan Sukawati, Kabupaten Gianyar tahun 2018, yang berjumlah 335 orang.

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:

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

n : jumlah sampel

N : jumlah populasi

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

$$n = \frac{N}{N \cdot d + 1} = \frac{335}{335(0,01) + 1} = \frac{335}{4,35} = 77,01 = 80$$

Berdasarkan perhitungan diatas, maka besar sampel sebanyak 80 responden.

Pengambilan sampel untuk penelitian di wilayah Puskesmas Sukawati 1 tahun 2018 adalah sebagai berikut:

Tabel 3
Penyebaran Jumlah Sampel Di Wilayah Puskesmas Sukawati 1 tahun 2018

No	Wilayah Puskesmas Sukawati 1	Populasi	Sampel	Jumlah Sampel
1	Desa Sukawati	65	$\frac{65}{335} \times 80 = 16$	16
2	Desa Batuan	85	$\frac{85}{335} \times 80 = 20$	20
3	Desa Batuan Kaler	20	$\frac{20}{335} \times 80 = 5$	5
4	Desa Kemenuh	35	$\frac{35}{335} \times 80 = 8$	8
5	Desa Guwang	35	$\frac{35}{335} \times 80 = 8$	8
6	Desa Ketewel	75	$\frac{75}{335} \times 80 = 18$	18
7	Desa Tengkulak	20	$\frac{20}{335} \times 80 = 5$	5
Jumlah		335		80

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer untuk mengetahui tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut serta perilaku menyikat gigi. Data sekunder adalah berupa daftar nama kader Posyandu di wilayah Puskesmas Sukawati 1.

2. Cara pengumpulan data

Data tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut dikumpulkan dengan cara memberikan pertanyaan pada lembar test. Data perilaku menyikat gigi dikumpulkan dengan cara memberikan pertanyaan yang dibuat dalam bentuk wawancara dan melakukan pengamatan langsung terhadap kader posyandu yang mendemonstrasikan teknik menyikat gigi, kemudian hasil pengamatan di *check list* pada lembar wawancara dan observasi.

3. Instrument pengumpulan data

- a. Perilaku menyikat gigi menggunakan:
 1. Lembar panduan wawancara dan lembar observasi,
 2. Sikat gigi,
 3. Pasta gigi,
 4. Gelas kumur,
 5. Lembar test.

E. Teknik Pengolahan dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Pengolahan data dilakukan secara manual yaitu dengan cara:

- a. Pemeriksaan data atau *screening*:
 - 1) Pemeriksaan hasil test.
 - 2) Pemeriksaan hasil wawancara dan lembar observasi.
- b. Pengkodean atau *coding* adalah merubah data yang terkumpul 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. Teknik analisis data

Analisis data dapat dilakukan secara statistik dengan analisis *univariat* yang berupa persentase data tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut yang terkumpul dianalisis dan dikategorikan berdasarkan kriteria tingkat pengetahuan dan data perilaku menyikat gigi yang terkumpul dianalisis dan dikategorikan berdasarkan kriteria kualifikasi penilaian keterampilan (Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2013).

- a. Menghitung persentase kader Posyandu yang memiliki tingkat pengetahuan baik sekali, baik, cukup, kurang dan gagal sebagai berikut:

$$1. \frac{\sum \text{kader posyandu pengetahuan sangat baik}}{\sum \text{seluruh kader posyandu}} \times 100\%$$

$$2. \frac{\sum \text{kader posyandu pengetahuan baik}}{\sum \text{seluruh kader posyandu}} \times 100\%$$

$$3. \frac{\sum \text{kader posyandu pengetahuan cukup}}{\sum \text{seluruh kader posyandu}} \times 100\%$$

$$4. \frac{\sum \text{kader posyandu pengetahuan kurang}}{\sum \text{seluruh kader posyandu}} \times 100\%$$

$$5. \frac{\sum \text{kader posyandu pengetahuan gagal}}{\sum \text{seluruh kader posyandu}} \times 100\%$$

b. Rata-rata tingkat pengetahuan

$$\text{Rata-rata} = \frac{\sum \text{nilai semua responden}}{\sum \text{responden}}$$

c. Data perilaku menyikat gigi

Data perilaku menyikat gigi dikategorikan ke dalam nilai keterampilan, sehingga hasilnya dapat dikelompokkan menjadi empat, yaitu: sangat baik, baik, cukup, dan perlu bimbingan. Cara pengumpulannya, yaitu:

$$\text{Nilai Keterampilan} = \frac{\sum \text{skor perolehan}}{\sum \text{skor maksimal}} \times 100\%$$

- 1) Sangat baik apabila berada diantara : 80-100
- 2) Baik apabila berada diantara : 70-79
- 3) Cukup apabila berada diantara : 60-69
- 4) Perlu bimbingan apabila nilai : <60