

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan desain survei. Penelitian deskriptif adalah suatu penelitian yang bertujuan untuk menggambarkan atau memaparkan suatu hal, misalnya keadaan, kondisi, situasi, peristiwa, kegiatan, dan lain – lain (Arikunto, 2010).

#### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

##### **1. Tempat penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di lokasi KKN *IFE* Poltekkes Kemenkes Denpasar Kelompok 18 Badung 2 Kabupaten Badung yaitu di Kecamatan Kuta, Kuta Utara, dan Kuta Selatan.

##### **2. Waktu penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret Tahun 2021.

#### **C. Unit Analisis dan Responden Penelitian**

##### **1. Unit analisis**

Unit analisis penelitian ini adalah tingkat pengetahuan tentang karang gigi pada seluruh ibu hamil yang berjumlah 43 ibu hamil dalam keluarga binaan di lokasi KKN *IFE* Poltekkes Kemenkes Denpasar Kelompok 18 Badung 2 Kabupaten Badung Tahun 2021 yang terdapat dalam tiga kecamatan antara lain: di Kecamatan Kuta, Kuta Utara dan Kuta Selatan.

## **2. Responden penelitian**

Responden penelitian ini adalah sampel ibu hamil yang berjumlah 30 orang di lokasi KKN *IFE* Poltekkes Kemenkes Denpasar Kelompok 18 Badung 2 Kabupaten Badung Tahun 2021.

## **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 tentang karang gigi. Data sekunder adalah berupa daftar nama ibu hamil dan nomor telepon ibu hamil yang didapatkan dari kegiatan KKN *IFE* Poltekkes Kemenkes Denpasar Kelompok 18 Badung 2 Kabupaten Badung Tahun 2021.

### **2. Cara pengumpulan data**

Data yang akan dikumpulkan dengan cara memberikan 10 soal pada ibu hamil di lokasi KKN *IFE* Poltekkes Kemenkes Denpasar Badung 2 Kabupaten Badung Tahun 2021 secara daring dan soal dibuat dalam bentuk *google form*. Sebelumnya peneliti mengumpulkan daftar nama dan nomor telepon ibu hamil yang menjadi responden saat KKN *IFE* Poltekkes Kemenkes Denpasar Kelompok 18 Badung 2 Tahun 2021. Cara pengambilan data dilakukan dengan menentukan kriteria inklusi dan eksklusi. Kriteria inklusi adalah responden yang mau dipakai sebagai sampel sedangkan kriteria eksklusi adalah responden yang tidak mau dipakai sebagai sampel. Peneliti mengirimkan *informed consent* terlebih dahulu dan menjelaskan tujuan penelitian melalui *Whatsapp*. Selanjutnya peneliti mengirimkan 10 soal dalam bentuk *google form* yang dikirimkan melalui aplikasi

*Whatsapp* untuk dijawab oleh responden dan memberikan kesempatan bertanya kepada responden. Karena ada beberapa responden yang tidak mengembalikan kuesioner maka didapatkan 30 ibu hamil yang bersedia untuk menjadi responden penelitian. Lalu peneliti menjelaskan kepada responden cara menjawab soal dalam bentuk *google form* tersebut.

### **3. Instrumen pengumpulan data**

Instrumen yang akan digunakan dalam pengumpulan data terkait dengan tingkat pengetahuan tentang karang gigi pada ibu hamil di lokasi KKN *IPE* Poltekkes Kemenkes Denpasar Badung 2 Kabupaten Badung Tahun 2021 yaitu berupa soal dalam bentuk *google form* yang berisi pertanyaan – pertanyaan tentang karang gigi dengan jumlah 10 soal dalam bentuk pilihan ganda dengan empat alternatif jawaban.

## **E. Pengolahan Data dan Analisis Data**

### **1. Pengolahan data**

Pengolahan data dilakukan dengan cara :

- a. *Editing* yaitu pada tahap ini data dikumpulkan dan diperiksa kembali, apakah sudah lengkap jawabannya atau tidak dan memeriksa identitas responden.
- b. *Coding* adalah mengubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode. Pada penelitian ini kode yang diberikan yaitu: 1 bila jawaban benar dan 0 bila jawaban salah.
- c. *Tabulating* adalah memasukkan data yang dikoding ke dalam tabel induk.

## 2. Analisis data

Data yang sudah terkumpul dianalisis dengan statistik univariat digunakan untuk mengetahui persentase dan rata-rata. Nilai setiap ibu hamil ditentukan dengan cara memberi skor satu pada jawaban yang benar. Ibu hamil akan mendapatkan nilai 100 jika mampu menjawab semua pertanyaan dengan benar.

Nilai ibu hamil dapat dicari dengan menggunakan rumus :

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

- a. Persentase tingkat pengetahuan dengan kategori baik

$$\frac{\text{Jumlah responden dengan kategori baik}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$

- b. Persentase tingkat pengetahuan dengan kategori cukup

$$\frac{\text{Jumlah responden dengan kategori cukup}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$

- c. Persentase tingkat pengetahuan dengan kategori kurang

$$\frac{\text{Jumlah responden dengan kategori kurang}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$

- d. Rata-rata tingkat pengetahuan semua responden

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