

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif adalah penelitian dengan menggambarkan metode suatu hasil penelitian.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini telah dilakukan di Kabupaten Badung tahun 2021.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Maret tahun 2021.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis penelitian ini adalah pengetahuan tentang karies Ibu hamil di Kabupaten Badung tahun 2021.

2. Responden penelitian

Responden penelitian ini adalah ibu hamil pada keluarga binaan Kuliah Kerja Nyata (KKN IPE) kelompok 18 Badung II tahun 2021.

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dengan memberikan kuesioner tentang karies gigi pada ibu hamil di Kabupaten Badung tahun 2021

2. Teknik pengumpulan data

Data dikumpulkan dengan secara *online* dalam bentuk *google form*, serta di distribusikan dengan *Whatsapp group*, data yang sudah dikumpulkan kemudian di analisis sehingga mendapatkan hasil dari penelitian tersebut.

3. Instrumen penelitian

Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan tes, sebanyak sepuluh soal pilihan ganda dengan empat *options*.

E. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Pengolahan data dilakukan melalui langkah-langkah sebagai berikut :

- a. *Screening*, yaitu dengan memeriksa hasil jawaban dari pertanyaan yang diberikan dan hasil pemeriksaan.
- b. *Coding*, yaitu merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode pada hasil wawancara dan tes, setiap jawaban benar akan diberi kode "1" dan jawaban salah akan diberi kode "0".
- c. *Tabulating*, yaitu dengan memasukkan data hasil pemeriksaan ke dalam tabel induk untuk memudahkan analisis data.

2 Analisis data

Analisis data yang dilakukan secara statistik dengan analisis univariat, yaitu: frekuensi, modus, dan rata-rata, dengan rumus sebagai berikut :

1. Menghitung frekuensi ibu hamil dengan pengetahuan kriteria sangat baik, baik, cukup, kurang, dan gagal dan selanjutnya akan disajikan pula dalam bentuk persentase, dengan rumus sebagai berikut:

- a. Persentase ibu hamil dengan pengetahuan kriteria sangat baik

$$\frac{\Sigma \text{ibu hamil dengan tingkat pengetahuan sangat baik}}{\Sigma \text{ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

- b. Persentase ibu hamil dengan pengetahuan kriteria baik

$$\frac{\Sigma \text{ibu hamil dengan tingkat pengetahuan baik}}{\Sigma \text{ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

- c. Persentase ibu hamil dengan pengetahuan kriteria cukup

$$\frac{\Sigma \text{ibu hamil dengan tingkat pengetahuan cukup}}{\Sigma \text{ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

- d. Persentase ibu hamil dengan pengetahuan kriteria kurang

$$\frac{\Sigma \text{ibu hamil dengan tingkat pengetahuan kurang}}{\Sigma \text{ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

- e. Persentase ibu hamil dengan pengetahuan kriteria gagal

$$\frac{\Sigma \text{ibu hamil dengan tingkat pengetahuan gagal}}{\Sigma \text{ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

Kriteria pengetahuan sebagai berikut:

- (1) Sangat baik apabila nilai berada diantara: 80 –100
- (2) Baik apabila nilai berada diantara: 70 –79
- (3) Cukup apabila nilai berada diantara: 60 –69
- (4) Kurang apabila nilai berada diantara: 50 –59
- (5) Gagal apabila nilai berada diantara: 0 –49

2. Menghitung modus pengetahuan karies pada ibu hamil

Modus= kategori pengetahuan karies pada ibu hamil yang paling sering muncul

3. Menghitung rata-rata pengetahuan karies pada ibu hamil

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