

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Metode penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama membuat gambaran atau deskriptif tentang suatu keadaan secara obyektif (Notoatmodjo, 2012).

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Gianyar.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret 2021.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis pada penelitian ini adalah pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil di Kabupaten Gianyar tahun 2021

2. Responden penelitian

Responden penelitian ini berjumlah 48 orang ibu hamil di Kabupaten Gianyar yang menjadi responden saat melakukan kegiatan KKN IPE Kelompok 5 Gianyar II Poltekkes Kemenkes Denpasar tahun 2021.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data

Penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer untuk mengetahui pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil. Data sekunder adalah berupa daftar nama ibu hamil yang berada di Kabupaten Gianyar yang didapatkan dari kegiatan KKN IPE Kelompok 5 Gianyar II Poltekkes Kemenkes Denpasar tahun 2021.

2. Cara pengumpulan

Data dikumpulkan dengan cara memberikan tes atau soal dalam bentuk *google form* tentang *gingivitis* sebanyak sepuluh butir soal dalam bentuk pilihan ganda dengan empat *options* yang didistribusikan melalui *Whatsapp group*.

3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen yang digunakan dalam pengumpulan data adalah soal yang dibuat secara *online* melalui *google formulir* tentang *gingivitis*, sebanyak sepuluh butir soal dalam bentuk pilihan ganda dengan empat *options*.

E. Teknik Pengolahan dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Pengolahan data dilakukan secara manual yaitu dengan cara :

- a. *Screening* yaitu melihat hasil atau memeriksa jawaban ibu hamil
- b. Coding (pengkodean) adalah merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode. Pada penelitian ini kode yang diberikan yaitu : 1 adalah jawaban benar dan 0 jawaban salah
- c. Tabulating adalah memasukkan data yang telah dikoding kedalam tabel induk

2. Teknik analisis data

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

a. Menghitung frekuensi ibu hamil dengan tingkat pengetahuan kategori sangat baik, baik, cukup, kurang, dan gagal. Selanjutnya akan disajikan dalam persentase, dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

1) Persentase ibu hamil dengan tingkat pengetahuan kategori sangat baik

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

2) Persentase ibu hamil dengan tingkat pengetahuan kategori baik

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

3) Persentase ibu hamil dengan tingkat pengetahuan kategori cukup

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

4) Persentase ibu hamil dengan tingkat pengetahuan kategori kurang

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

5) Persentase ibu hamil dengan tingkat pengetahuan kategori gagal

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

Kategori tingkat pengetahuan sebagai berikut:

- | | |
|--|-----------|
| a) Sangat baik apabila nilai berada diantara | : 80 –100 |
| b) Baik apabila nilai berada diantara | : 70 –79 |
| c) Cukup apabila nilai berada diantara | : 60 –69 |
| d) Kurang apabila nilai berada diantara | : 50 –59 |

e) Gagal apabila nilai berada diantara : 0 –49

b. Menghitung modus tingkat pengetahuan *gingivitis* pada ibu hamil

Modus = kategori tingkat pengetahuan *gingivitis* pada ibu hamil yang paling sering muncul

c. Menghitung rata-rata tingkat pengetahuan *gingivitis*

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

d. Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan tingkat pendidikan SD, SMP, SMA, Diploma, S1, dan S2

1) Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan tingkat pendidikan SD

$$\text{Rata-rata} = \frac{\Sigma \text{ nilai pengetahuan responden tingkat pendidikan SD}}{\Sigma \text{ responden tingkat pendidikan SD}}$$

2) Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan tingkat pendidikan SMP

$$\text{Rata-rata} = \frac{\Sigma \text{ nilai pengetahuan responden tingkat pendidikan SMP}}{\Sigma \text{ responden tingkat pendidikan SMP}}$$

3) Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan tingkat pendidikan SMA

$$\text{Rata-rata} = \frac{\Sigma \text{ nilai pengetahuan responden tingkat pendidikan SMA}}{\Sigma \text{ responden tingkat pendidikan SMA}}$$

4) Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan tingkat pendidikan Diploma

$$\text{Rata-rata} = \frac{\Sigma \text{ nilai pengetahuan responden tingkat pendidikan Diploma}}{\Sigma \text{ responden tingkat pendidikan Diploma}}$$

5) Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan tingkat pendidikan S1

$$\text{Rata-rata} = \frac{\Sigma \text{ nilai pengetahuan responden tingkat pendidikan S1}}{\Sigma \text{ responden tingkat pendidikan S1}}$$

6) Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan tingkat pendidikan S2

$$\text{Rata-rata} = \frac{\Sigma \text{ nilai pengetahuan responden tingkat pendidikan S2}}{\Sigma \text{ responden tingkat pendidikan S2}}$$

e. Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan umur

1) Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan umur 17-25 tahun

$$\text{Rata-rata} = \frac{\Sigma \text{ nilai pengetahuan responden umur 17-25 tahun}}{\Sigma \text{ responden umur 17-25 tahun}}$$

2) Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan umur 26-35 tahun

$$\text{Rata-rata} = \frac{\Sigma \text{ nilai pengetahuan responden umur 26-35 tahun}}{\Sigma \text{ responden umur 26-35 tahun}}$$

3) Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan umur 36-45 tahun

$$\text{Rata-rata} = \frac{\Sigma \text{ nilai pengetahuan responden umur 36-45 tahun}}{\Sigma \text{ responden umur 36-45 tahun}}$$