

## **BAB IV METODE PENELITIAN**

### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan metode survei. Penelitian ini adalah penelitian untuk mengetahui pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil di Kecamatan Manggis, Kabupaten Karangasem tahun 2022.

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

#### **1. Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Manggis, Kabupaten Karangasem Tahun 2022.

#### **2. Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April 2022.

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

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

Unit analisis pada penelitian ini adalah pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil di Kecamatan Manggis, Kabupaten Karangasem tahun 2022.

#### **2. Responden penelitian**

Responden penelitian ini adalah seluruh ibu hamil yang ada di Kecamatan Manggis, Kabupaten Karangasem sebanyak 58 orang.

## **D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data**

### **1. Jenis data**

Pada penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer digunakan untuk mengetahui tingkat pengetahuan ibu hamil tentang *gingivitis* dengan menggunakan soal. Data sekunder yaitu berupa daftar nama ibu hamil dan nomor telepon yang berada di kecamatan Manggis yang di dapatkan dari kegiatan KKN IPE Poltekkes Kemenkes Denpasar Tahun 2022 dan Puskesmas Manggis I.

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

Data pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil dikumpulkan dengan menggunakan *google form* melalui *whatsapp group* kepada ibu hamil di Kecamatan Manggis tahun 2022.

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

Instrumen yang digunakan untuk pengumpulan data pengetahuan *gingivitis* pada ibu hamil di Kecamatan Manggis tahun 2022 adalah menggunakan soal sebanyak 10 soal pilihan ganda, dengan (3 *options*) yang dibuat dalam bentuk *google form*. Soal diadopsi dari Lisna Maryani, (2020) dalam Ni Komang Anggry Suasti, (2021), dengan Judul Penelitian Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Gingivitis Pada Ibu Hamil Tahun 2021.

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

### **1. Pengolahan data**

Pengolahan data dilakukan dengan cara:

- a. *Editing* adalah pemeriksaan kembali data hasil dari jawaban responden dengan melihat menu respon melalui lembar soal

b. *Coding* adalah langkah-langkah merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode. Skor 1 untuk jawaban yang benar dan skor 0 untuk jawaban yang salah.

c. *Tabulating* adalah memasukan data yang telah diberikan kode ke dalam tabel induk.

## 2. Analisis data

Data yang sudah terkumpul dianalisis dengan statistik univariat yang digunakan untuk mengetahui frekuensi, persentase, modus dan rata-rata, dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

Frekuensi = jumlah responden yang menjawab pertanyaan yang sesuai dengan kategori yang telah ditentukan.

a. Menghitung frekuensi pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil dengan kriteria sangat baik, baik, cukup, kurang dan gagal. Selanjutnya akan disajikan dalam persentase, dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

1) Persentase pengetahuan ibu hamil dengan kriteria sangat baik :

$$= \frac{\sum \text{Ibu hamil yang memiliki pengetahuan kriteria sangat baik}}{\sum \text{Ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

2) Persentase pengetahuan ibu hamil dengan kriteria baik :

$$= \frac{\sum \text{Ibu hamil yang memiliki pengetahuan kriteria baik}}{\sum \text{Ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

3) Persentase pengetahuan ibu hamil dengan kriteria cukup :

$$= \frac{\sum \text{Ibu hamil yang memiliki pengetahuan kriteria cukup}}{\sum \text{Ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

4) Persentase pengetahuan ibu hamil dengan kriteria kurang :

$$= \frac{\sum \text{Ibu hamil yang memiliki pengetahuan kriteria kurang}}{\sum \text{Ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

5) Persentase pengetahuan ibu hamil dengan kriteria gagal :

$$= \frac{\sum \text{Ibu hamil yang memiliki pengetahuan kriteria gagal}}{\sum \text{Ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

b. Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil di Kecamatan Manggis Tahun 2022 :

$$\text{Rata-rata} = \frac{\sum \text{Nilai pengetahuan seluruh ibu hamil}}{\sum \text{Ibu hamil yang diperiksa}}$$

c. Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil di Kecamatan Manggis Tahun 2022, berdasarkan tingkat pendidikan.

1) Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan Pendidikan dasar :

$$\text{Rata-rata} = \frac{\sum \text{Nilai pengetahuan ibu hamil berdasarkan pendidikan dasar}}{\sum \text{Ibu hamil berdasarkan pendidikan dasar}}$$

2) Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan Pendidikan menengah :

$$\text{Rata-rata} = \frac{\sum \text{Nilai pengetahuan ibu hamil berdasarkan pendidikan menengah}}{\sum \text{Ibu hamil berdasarkan pendidikan menengah}}$$

3) Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil berdasarkan Pendidikan tinggi :

$$\text{Rata-rata} = \frac{\sum \text{Nilai pengetahuan ibu hamil berdasarkan pendidikan tinggi}}{\sum \text{Ibu hamil berdasarkan pendidikan tinggi}}$$

d. Menghitung rata-rata pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil di Kecamatan Manggis Tahun 2022, berdasarkan pekerjaan.

$$\text{Rata-rata} = \frac{\sum \text{Nilai pengetahuan ibu hamil berdasarkan pekerjaan}}{\sum \text{Ibu hamil berdasarkan pekerjaan}}$$

e. Menghitung modus pengetahuan tentang *gingivitis* pada ibu hamil di Kecamatan Manggis Tahun 2022.

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