

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan metode survey. Penelitian ini adalah penelitian untuk mengetahui Gambaran Tingkat Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Cara Memelihara Kesehatan Gigi Serta Keterampilan Menyikat Gigi di Kabupaten Karangasem Tahun 2021.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Karangasem.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April tahun tahun 2021.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis dalam penelitian ini adalah gambaran tingkat pengetahuan ibu hamil tentang cara memelihara kesehatan gigi serta keterampilan menyikat gigi di Kabupaten Karangasem tahun 2021.

2. Responden penelitian

Responden penelitian ini adalah ibu hamil yang berjumlah 48 orang data dari KKN IPE di Kabupaten Karangasem Tahun 2021.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Pada penelitian ini jenis data yang akan dikumpulkan menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer diambil dengan memberikan soal kuesioner berupa link *google formulir* untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan ibu hamil tentang cara memelihara kesehatan gigi serta keterampilan menyikat gigi di Kabupaten Karangasem tahun 2021. Data sekunder adalah berupa daftar nama ibu hamil di wilayah Kabupaten Karangasem yang diperoleh pada saat penelitian KKN IPE Poltekkes Denpasar Kelompok 1 Karangasem 1.

2. Cara pengumpulan data

Data pengetahuan cara memelihara kesehatan gigi serta keterampilan menyikat gigi data dikumpulkan dengan cara memberikan soal kuesioner yang berjumlah tiga puluh soal, sepuluh soal pilihan ganda dengan empat *options* tentang pengetahuan cara memelihara kesehatan gigi, serta dua puluh soal pilihan ganda dengan empat *options* tentang keterampilan menyikat gigi dalam bentuk *google formulir* kepada responden.

3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen yang digunakan pada pengumpulan data yang terkait dengan gambaran tingkat pengetahuan ibu hamil tentang cara memelihara kesehatan gigi serta keterampilan menyikat gigi di Kabupaten Karangasem tahun 2021 adalah tiga puluh soal kuesioner yang terdiri dari sepuluh soal pilihan ganda dengan empat *options* tentang pengetahuan cara memelihara kesehatan gigi, serta dua puluh soal pilihan ganda dengan empat *options* tentang keterampilan menyikat gigi.

E. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Data yang dikumpulkan selanjutnya dianalisis dengan statistik *univariat* untuk memperoleh persentase, frekuensi, dan rata-rata. Langkah-langkah pengolahan data meliputi:

- a. Pemeriksaan data atau *screening*: pemeriksaan hasil soal kuesioner yang sudah dikumpulkan.
- b. Pemberian kode atau *coding*: memberi kode pada hasil pemeriksaan, dalam hal ini jawaban yang salah diberi kode “0”, jawaban yang benar diberi kode “1”.
- c. Pengelompokan data atau *tabulating*: memindahkan data ke dalam tabel induk.

2. Teknik analisis data

Data yang telah terkumpul dan disajikan berdasarkan pengelompokan sesuai dengan jenis data kemudian di analisis secara statistik. Bentuk analisis *univariat* berupa persentase, frekuensi, dan rata rata terhadap seluruh data yang terkumpul, seperti berikut:

- a. Tingkat pengetahuan cara memelihara kesehatan gigi.

Cara penilaian dengan menggunakan skor dari setiap responden:

Setelah diperoleh skor dari setiap responden, selanjutnya dikategorikan tingkat pengetahuan masing-masing ibu hamil dengan indikator sebagai berikut:

- a) Sangat baik : 80-100
- b) Baik : 70-79
- c) Cukup : 60-69
- d) Kurang : 50-59
- e) Gagal : 0-49

Rumus persentase ibu hamil dengan tingkat pengetahuan kategori sangat baik, baik, cukup, kurang, dan gagal.

1) Rumus persentase ibu hamil dengan tingkat pengetahuan memelihara kebersihan gigi kategori sangat baik:

$$\frac{\sum \text{Jumlah seluruh ibu hamil dengan pengetahuan kategori sangat baik}}{\sum \text{Jumlah ibu hamil}} \times 100\%$$

2) Rumus persentase ibu hamil dengan tingkat pengetahuan memelihara kebersihan gigi kategori baik:

$$\frac{\sum \text{Jumlah seluruh ibu hamil dengan pengetahuan kategori baik}}{\sum \text{Jumlah ibu hamil}} \times 100\%$$

3) Rumus persentase ibu hamil dengan tingkat pengetahuan memelihara kebersihan gigi kategori cukup:

$$\frac{\sum \text{Jumlah seluruh ibu hamil dengan pengetahuan kategori cukup}}{\sum \text{Jumlah ibu hamil}} \times 100\%$$

4) Rumus persentase ibu hamil dengan tingkat pengetahuan memelihara kebersihan gigi kategori kurang:

$$\frac{\sum \text{Jumlah seluruh ibu hamil dengan pengetahuan kategori kurang}}{\sum \text{Jumlah ibu hamil}} \times 100\%$$

5) Rumus persentase ibu hamil dengan tingkat pengetahuan memelihara kebersihan gigi kategori gagal:

$$\frac{\sum \text{Jumlah seluruh ibu hamil dengan pengetahuan kategori gagal}}{\sum \text{Jumlah ibu hamil}} \times 100\%$$

Rumus rata-rata tingkat pengetahuan memelihara kesehatan gigi pada ibu hamil

$$\frac{\sum \text{Jumlah nilai tingkat pengetahuan ibu hamil}}{\sum \text{Jumlah ibu hamil}}$$

b. Analisis data keterampilan menyikat gigi

Data keterampilan menyikat gigi dianalisis berdasarkan wawancara dan observasi keterampilan menyikat gigi dan hasilnya dikriteriakan menjadi empat, yaitu: sangat baik, baik, cukup, perlu bimbingan. Cara pengukurannya:

1) Persentase ibu hamil dengan keterampilan menyikat gigi kriteria sangat baik

$$\frac{\sum \text{Jumlah ibu hamil dengan keterampilan menyikat gigi kriteria sangat baik}}{\sum \text{Jumlah ibu hamil}} \times 100\%$$

2) Persentase ibu hamil dengan keterampilan menyikat gigi kriteria baik

$$\frac{\sum \text{Jumlah ibu hamil dengan keterampilan menyikat gigi kriteria baik}}{\sum \text{Jumlah ibu hamil}} \times 100\%$$

3) Persentase ibu hamil dengan keterampilan menyikat gigi kriteria cukup

$$\frac{\sum \text{Jumlah ibu hamil dengan keterampilan menyikat gigi kriteria cukup}}{\sum \text{Jumlah ibu hamil}} \times 100\%$$

4) Persentase ibu hamil dengan keterampilan menyikat gigi kriteria perlu bimbingan

$$\frac{\sum \text{Jumlah ibu hamil dengan keterampilan menyikat gigi kriteria perlu bimbingan}}{\sum \text{Jumlah ibu hamil}} \times 100\%$$

5) Rumus rata-rata keterampilan menyikat gigi pada ibu hamil

$$\frac{\sum \text{Jumlah nilai keterampilan menyikat gigi ibu hamil}}{\sum \text{Jumlah ibu hamil}}$$

Kriteria penilaian keterampilan menyikat gigi adalah:

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