

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan desain survei.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan di Puskesmas III Denpasar Selatan pada bulan April 2019.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis adalah tingkat kebersihan gigi dan mulut ibu hamil yang berkunjung ke Puskesmas III Denpasar Selatan pada bulan April Tahun 2019.

2. Responden penelitian

Responden adalah ibu hamil yang berkunjung selama bulan April dengan ketentuan jumlah sasaran sebanyak 30 orang, penelitian ini diambil dengan cara *Accidental Sampling*, yaitu teknik penentuan sampel berdasarkan kebetulan, yaitu siapa saja yang secara kebetulan bertemu dengan peneliti dapat digunakan sebagai sampel, bila dipandang orang yang kebetulan ditemui itu cocok sebagai sumber data (Sugiyono, 2012).

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer yaitu dengan pemeriksaan secara langsung kebersihan gigi dan mulut ibu hamil yang berkunjung ke Puskesmas III Denpasar Selatan pada bulan April Tahun 2019.

2. Teknik pengumpulan data

Data dikumpulkan dengan pemeriksaan langsung kebersihan gigi dan mulut pada ibu hamil, serta hasil pemeriksaan dicatat dalam kartu status kesehatan gigi dan mulut (Blangko *OHI-S*).

3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen yang digunakan pada penelitian ini yaitu satu set alat diagnosa (kaca mulut, sonde, pinset), *nierbekken*, gelas kumur dan hasil pemeriksaan ditulis di kartu hasil pemeriksaan. Bahan yang digunakan adalah *disclosing solution*, *catton pellet*, alkohol 70%.

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Data yang telah terkumpul, selanjutnya akan diolah dengan mengikuti langkah-langkah berikut ini:

Dilakukan dengan beberapa tahap yaitu:

a. *Editing*, yaitu langkah memilah-milah data yang mendukung penelitian dengan data yang tidak mendukung penelitian.

b. *Coding*, yaitu dengan melakukan pengkodean data angka atau kode tertentu sehingga lebih mudah dan sederhana, yaitu: 0= baik, 1= sedang, dan 2= buruk.

c. *Tabulating*, yaitu langkah memasukkan data hasil pemeriksaan ke dalam tabel induk untuk memudahkan analisis data.

2. Analisis data

Analisis data dilakukan dengan analisis *univariat* untuk mengetahui persentase *OHI-S* ibu hamil dan rata-rata yang terkumpul.

a. Cara pengukuran *OHI-S* dengan menggunakan rumus seperti dibawah ini

$$OHI-S = Debris Index + Calculus Index.$$

b. *OHI-S*

Kriteria Baik : nilai 0,0-1,2

Kriteria sedang : nilai 1,3-3,0

Kriteria buruk : nilai 3,1-6,0

c. Persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut ibu hamil:

$$1) \text{ Baik} = \frac{\sum \text{ibu hamil yang memiliki } OHI - S \text{ dengan kriteria baik}}{\sum \text{Responden yang diperiksa}} \times 100\%$$

$$2) \text{ Sedang} = \frac{\sum \text{ibu hamil yang memiliki } OHI - S \text{ dengan kriteria sedang}}{\sum \text{Responden yang diperiksa}} \times 100\%$$

$$3) \text{ Buruk} = \frac{\sum \text{ibu hamil yang memiliki } OHI - S \text{ dengan kriteria buruk}}{\sum \text{Responden yang diperiksa}} \times 100\%$$

$$d. \text{ Rata-rata} = \frac{\sum OHI - S \text{ ibu hamil}}{\sum \text{Responden yang diperiksa}}$$

$$e. \text{ Rata-rata (trimester)} = \frac{\sum \text{nilai } OHI - S \text{ ibu hamil berdasarkan trimester } r}{\sum \text{Responden yang diperiksa}}$$

