

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis penelitian

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan desain survey

B. Tempat dan waktu penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Payangan

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Juni 2018.

C. Populasi dan sampel

1. Populasi penelitian

Populasi penelitian ini adalah seluruh ibu hamil yang berkunjung ke Puskesmas Payangan tahun 2018, yaitu sebanyak 38 orang.

2. Sampel penelitian

Pada penelitian ini menggunakan acidental sampling yaitu seluruh ibu hamil yang berkunjung ke Puskesmas Payangan tahun 2018, sebanyak 38 orang.

D. Jenis dan cara pengumpulan data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer. Data primer adalah hasil pemeriksaan *gingivitis* terhadap ibu hamil yang berkunjung ke bagian Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) / Keluarga Berencana (KB) Puskesmas Payangan, dan data sekunder

2. Cara pengumpulan data

Data dikumpulkan dengan cara pemeriksaan langsung pada ibu hamil dengan menggunakan periodontal probe yang dimasukkan ke dalam saku gusi dengan tekanan tidak boleh melebihi 25 gram, berdasarkan *gingiva indek* gigi yang diperiksa yaitu gigi 16 bagian mesial, distal, bukal, palatal, gigi 21 bagian mesial, distal, bukal, labial, gigi 24 bagian mesial, distal, bukal, palatal, gigi 36 bagian mesial, distal, bukal, lingual, gigi 41 bagian mesial, distal, lingual, labial, gigi 44 bagian mesial, distal, bukal, lingual. Skor 0: *gingiva* normal, tidak ada peradangan, tidak ada perubahan warna dan tidak ada perdarahan, skor 1: perdarahan ringan, terlihat ada sedikit perubahan warna dan sedikit edema, tetapi tidak ada perdarahan saat probing, skor 2: perdarahan sedang, warna kemerahan, adanya edema dan terjadi perdarahan saat probing, skor 3: peradangan berat, warna merah terang atau menyala, adanya edema, ulserasi, kecenderungan adanya perdarahan spontan. Setelah dilakukan pemeriksaan kemudian hasil pemeriksaan *gingivitis* dimasukkan dalam kartu pemeriksaan *gingivitis*.

3. Instrument pengumpulan data

Instrument dan bahan yang digunakan untuk pengumpulan data adalah sebagai berikut :

- a. Alat *diagnostic* set (kaca mulut, sonde, pinset, *excavator*)
- b. Nierbeken
- c. Periodontal probe
- d. Larutan *NaOCl* 2%
- e. Kartu pemeriksaan *gingivitis*.

E. Pengolahan data

1. Tehnik pengolahan data

Data yang dikumpulkan selanjutnya diolah dengan mengikuti langkah-langkah sebagai berikut

a. Pemeriksaan data/editing

Menentukan data yang mendukung penelitian dengan data yang tidak mendukung penelitian

b. Pengkodean /coding

Memberikan kode-kode tertentu terhadap hasil penelitian atau hasil pemeriksaan sesuai dengan ketentuan. Adapun kode yang ditetapkan adalah:

Gingiva sehat : 0

Peradangan ringan: 1

Peradangan sedang: 2

Peradangan berat : 3

c. Pemindahan data/tabulating

Langkah memasukkan data hasil pemeriksaan ke dalam tabel induk untuk memudahkan analisis data.

2. Analisis data

Data yang telah dimasukkan ke dalam tabel induk selanjutnya dianalisis secara univariat, yaitu untuk mencapai presentase dan rata-rata.

a. Presentase ibu hamil yang terkena *gingivitis*

$$\frac{\sum \text{Ibu hamil yang terkena } \textit{gingivitis}}{\sum \text{Ibu hamil yang diperiksa}} \times 100 \%$$

b. Persentase ibu hamil yang terkena *gingivitis* berdasarkan trimester I kehamilan

$$\frac{\sum \text{Ibu hamil yang terkena } \textit{gingivitis} \text{ berdasarkan trimester I kehamilan}}{\sum \text{Ibu hamil yang diperiksa}} \times 100 \%$$

c. Persentase ibu hamil yang terkena *gingivitis* berdasarkan trimester II kehamilan

$$\frac{\sum \text{Ibu hamil yang terkena } \textit{gingivitis} \text{ berdasarkan trimester II kehamilan}}{\sum \text{Ibu hamil yang diperiksa}} \times 100 \%$$

d. Persentase ibu hamil yang terkena *gingivitis* berdasarkan trimester III kehamilan

$$\frac{\sum \text{Ibu hamil yang terkena } \textit{gingivitis} \text{ berdasarkan trimester III kehamilan}}{\sum \text{Ibu hamil yang diperiksa}} \times 100 \%$$

e. Menghitung tingkat keparahan *gingivitis* pada ibu hamil yang berkunjung ke Puskesmas Payangan tahun 2018

f. Modus sektean yang terkena *gingivitis* : angka yang sering muncul