

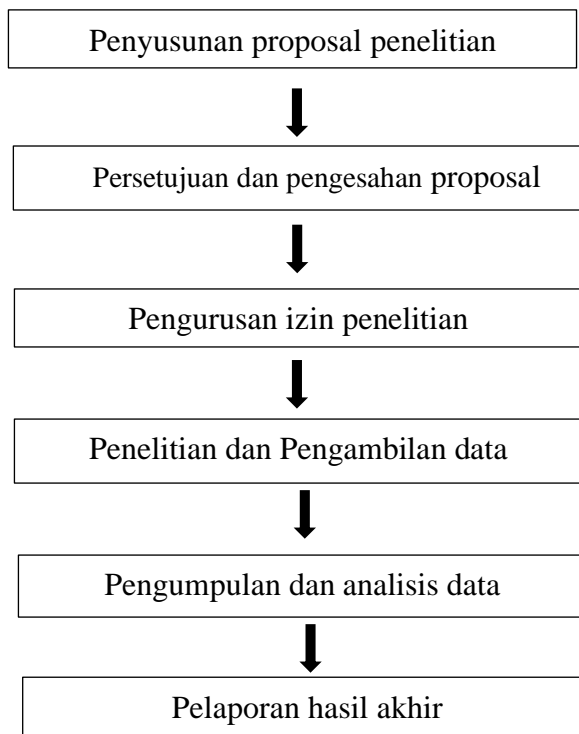
## BAB IV

### METODE PENELITIAN

#### A. Jenis penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Metode penelitian deskriptif ialah penelitian yang dimaksudkan untuk menyelidiki suatu kondisi, keadaan, atau peristiwa lain, kemudian hasilnya akan dipaparkan dalam bentuk laporan penelitian menurut (Arikunto, 2019).

#### B. Alur penelitian



### **C. Tempat dan waktu penelitian**

#### **1. Tempat penelitian**

Penelitian ini dilakukan di Puskesmas I Denpasar Timur

#### **2. Waktu penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada bulan April 2023

### **D. Populasi dan sampel**

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

Unit analisis dalam penelitian ini adalah ibu hamil yang berkunjung ke Puskesmas I Denpasar Timur tahun 2023

#### **2. Populasi**

Populasi adalah subyek yang memenuhi kriteria yang telah ditetapkan oleh peneliti, (Nursalam, 2017). Populasi dalam penelitian ini adalah ibu hamil yang berkunjung ke Puskesmas I Denpasar Timur.

#### **3. Sampel**

Sampel adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut, ataupun bagian kecil dari anggota populasi yang diambil, (Siyoto dkk, 2015). Sampel dalam penelitian ini berjumlah 48 ibu hamil yang berkunjung ke Puskesmas 1 Denpasar Timur yang memenuhi kriteria *inklusi dan eksklusi*.

##### **a. Kriteria Inklusi**

- 1) Pasien ibu hamil Puskesmas 1 Denpasar Timur
- 2) Bersedia menjadi pasien
- 3) Bebas dari Covid-19 ( Sudah mendapatkan vaksin 2 kali )

##### **a. Kriteria Eksklusi**

- 1) Pasien ibu hamil yang tidak berkunjung ke Puskesmas 1 Denpasar Timur

- 2) Responden yang tidak bersedia menjadi pasien
- 3) Menderita Covid-19 ( belum mendapatkan vaksin )

#### 4. Jumlah dan besar sampel

Sampel akan diambil dari seluruh populasi yang bersedia untuk dijadikan pasien dalam penelitian ini yang berjumlah 48 orang.

Pengambilan sampel dilakukan dengan mengambil responden yang tersedia, dengan rumus :

$$n = \frac{N}{1 + N (d)^2}$$

Keterangan :

n = besaran sampel

N = besaran populasi

d = tingkat kesalahan ditolerir (d=10%)

$$n = \frac{N}{1 + N (d)^2}$$

$$n = \frac{92}{1 + 92 (0,1)^2}$$

$$n = \frac{92}{1,92}$$

$$n = 47,9$$

Sehingga setelah dibulatkan didapatkan sampel sebanyak 48 orang.

#### 5. Teknik pengambilan sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *non probability sampling* berupa *accidental sampling*, yaitu suatu metode penentuan sampel dengan mengambil responden yang kebetulan ada atau tersedia di suatu tempat sesuai dengan konteks penelitian (Notoatmodjo, 2010).

## **E. Jenis dan teknik pengumpulan data**

### **1. Jenis data yang dikumpulkan**

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer adalah data yang diambil dari hasil pemeriksaan gingiva dan gigi geligi terhadap ibu hamil yang berkunjung ke Puskesmas I Denpasar Timur pada bulan april tahun 2023. Data sekunder adalah data berupa daftar nama ibu hamil yang berkunjung ke Puskesmas 1 Denpasar Timur.

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

Data dikumpulkan dengan cara pemeriksaan langsung pada rongga mulut ibu hamil. Diperiksa pada permukaan gusi dan gigi secara klinis bila gusi sehat diberi dengan kode 0, bila peradangan ringan diberi kode 1, bila peradangan sedang diberi kode 2, bila peradangan berat diberi kode 3, Setelah dilakukan pemeriksaa kemudian hasil pemeriksaan dimasukkan dalam kartu pemeriksaan.

$$\text{Gingival Indeks / skor} = \frac{\text{jumlah nilai per gigi}}{\text{Jumlah gigi yang di periksa}}$$

Kategori :

Gingivitis ringan : 0,1 – 1,0

Gingivitis sedang : 1,1 – 2,0

Gingivitis berat : 2,1- 3,0

Pemeriksaan gigi geligi diperiksa secara klinis bila gigi sehat diberi kode 0, bila gigi berlubang diberi dengan kode 1, Setelah dilakukan pemeriksaa kemudian hasil pemeriksaan dimasukkan dalam kartu pemeriksaan.

### **3. Instrument pengumpulan data**

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

- a. Alat diagnostic set (kaca mulut, sonde, Pinset, excavator) didalam nierbeken
- b. Kartu pemeriksaan

### **F. Etika penelitian**

Penelitian ini menghormati hak-hak subyek, untuk itu prinsip etika diterapkan pada penelitian ini.

#### *1. Respect for persons*

Peneliti menghormati harkat dan martabat manusia, otonomi, perbedaan nilai budaya dan menjamin kerahasiaan sebagai subyek peneliti. Untuk itu peneliti melakukan persetujuan setelah penjelasan (PSP).

#### *2. Beneficence*

*Beneficence* yaitu tidak berbuat merugikan subyek. Peneliti telah mempertimbangkan bahwa penelitian ini lebih banyak manfaat daripada kerugian dari penelitian ini. Peneliti juga memaksimalkan manfaat dan meminimalkan risiko dengan penelaahan hasil penelitian terdahulu.

#### *3. Justice*

Berlaku adil. Peneliti berlaku adil tanpa membedakan antar subyek penelitian. Semua subyek akan mendapatkan perlakuan yang sama.

### **G. Pengolahan dan analisis data**

#### **1. Tehnik pengolahan data**

Pengolahan data dilakukan dengan cara, yaitu :

**a. Pemeriksaan data**

Menentukan data yang mendukung penelitian dengan dengan data yang tidak mendukung penelitian

**b. Coding/pengkodean**

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

1. Pemeriksaan gingiva :
  - a. 0 = gusi sehat
  - b. 1 = peradangan ringan
  - c. 2 = peradangan sedang
  - d. 3 = peradangan berat
2. Pemeriksaan gigi geligi :
  - a. 0 = gigi sehat
  - b. 1 = karies gigi

**c. Pemindahan data/tabulating**

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

**4. Analisi data**

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

- a. Persentase ibu hamil yang menderita gingivitis

$$= \frac{\sum \text{ibu hamil yang menderita gingivitis}}{\sum \text{jumlah ibu yang diperiksa}} \times 100\%$$

b. Persentase ibu hamil yang menderita gingivitis berdasarkan trimester kehamilan I,II,III

$$= \frac{\sum \text{ibu hamil yang menderita gingivitis berdasarkan trimester kehamilan I, II, III}}{\sum \text{jumlah ibu yang diperiksa}} \times 100\%$$

c. Persentase ibu hamil yang menderita gingivitis berdasarkan kategori ringan, sedang, berat

$$= \frac{\sum \text{ibu hamil yang menderita gingivitis berdasarkan kategori ringan, sedang, berat}}{\sum \text{jumlah ibu yang diperiksa}} \times 100\%$$

d. Persentase ibu hamil yang menderita karies

$$= \frac{\sum \text{ibu hamil yang menderita karies}}{\sum \text{jumlah ibu yang diperiksa}} \times 100\%$$

e. Rata-rata karies gigi pada ibu hamil

$$= \frac{\sum \text{karies gigi pada ibu hamil}}{\sum \text{jumlah ibu yang diperiksa}} \times 100\%$$