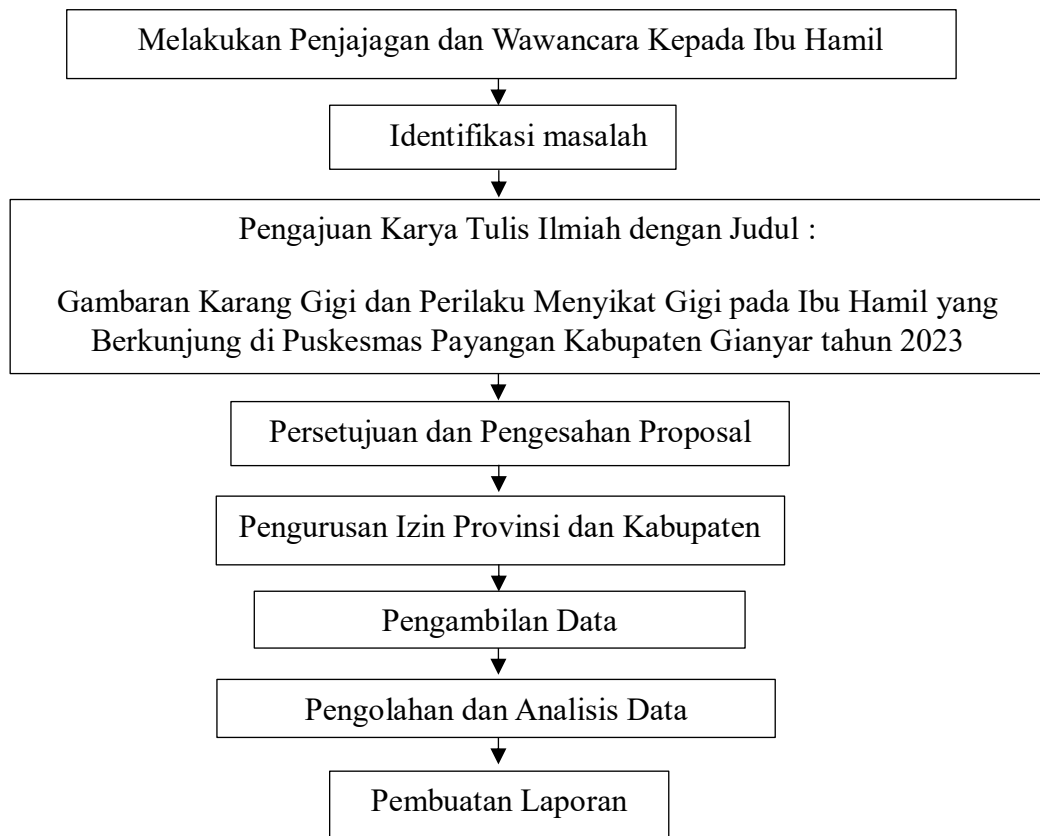


BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk memperoleh gambaran atau deskriptif tentang suatu keadaan secara objektif (Notoatmodjo, 2002).

B. Alur Penelitian



Gambar 2. Alur Penelitian Gambaran Karang Gigi dan Perilaku Menyikat Gigi Pada Ibu Hamil Yang Berkunjung di Puskesmas Payangan Kabupaten Gianyar Tahun 2023.

C. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Puskesmas Payangan, Kabupaten Gianyar.

D. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April tahun 2023.

E. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Unit analisis data

Unit analisis data dalam penelitian ini adalah karang gigi dan perilaku menyikat gigi pada ibu hamil yang berkunjung di Puskesmas Payangan Kabupaten Gianyar tahun 2023.

2. Populasi penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh ibu hamil yang berkunjung di Puskesmas Payangan Kabupaten Gianyar pada bulan Januari tahun 2023.

3. Sampel penelitian

Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *accidental sampling*. *Accidental sampling* adalah teknik penentuan sampel berdasarkan kebetulan, yaitu siapa saja yang secara kebetulan bertemu dengan peneliti dapat digunakan sebagai sampel bila dipandang orang yang kebetulan ditemui cocok sebagai sumber data (Sugiyono, 2016). Responden yang digunakan dalam penelitian berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi.

a. Kriteria sampel

1) Kriteria inklusi:

- a) Ibu hamil yang bersedia menjadi responden dalam penelitian ini

2) Kriteria eksklusi:

- a) Tidak bersedia menjadi responden
- b) Memiliki gangguan dalam berkomunikasi verbal atau gangguan penglihatan sehingga tidak bisa memberikan penilaian secara baik

b. Pengambilan sampel

Pengambilan sampel menggunakan teknik *accidental sampling* yang dilakukan dengan mengambil responden yang tersedia menggunakan rumus Slovin:

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

Keterangan :

n = besar sampel

N = besar populasi

e = persentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan yang masih bias ditolerin yaitu: $e = 0,1$

Berdasarkan rumus diatas maka besar sampel yang akan diperoleh yaitu:

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

$$n = \frac{55}{1 + 55(0,1^2)}$$

$$n = \frac{55}{1 + 0,55}$$

$$n = 35$$

Dengan menggunakan rumus Slovin, di dapat jumlah sampel yang akan dijadikan responden dalam penelitian ini sebanyak 35 responden.

F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer diambil dari pemeriksaan langsung kebersihan gigi dan mulut serta wawancara dan observasi tentang perilaku menyikat gigi pada ibu hamil yang berkunjung di Puskesmas Payangan Kabupaten Gianyar tahun 2023. Dan data sekunder yang berupa data jumlah ibu hamil yang berkunjung di Puskesmas Payangan Kabupaten Gianyar tahun 2023.

2. Teknik pengumpulan data

Data tentang karang gigi dikumpulkan dengan melakukan pemeriksaan langsung pada ibu hamil yang berkunjung di Puskesmas Payangan Kabupaten Gianyar tahun 2023. Kemudian hasil pemeriksaan ditulis ke dalam blangko pemeriksaan karang gigi. Data perilaku menyikat gigi dikumpulkan dengan cara melakukan pengamatan terhadap ibu hamil yang mempraktekan teknik menyikat gigi dengan model gigi kemudian hasil pengamatan di *check list* pada lembar observasi.

3. Instrument pengumpulan data

Instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah satu set alat diagnostik gigi (kaca mulut, *sonde*, *pinset*, *excavator*), blangko pemeriksaan/kartu status, *cotton pellet*, *disclosing solution*, alkohol, panduan wawancara dan observasi perilaku menyikat gigi, sikat gigi, dan model gigi.

G. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

- a. *Coding*, yaitu dengan memeriksa kartu status hasil pemeriksaan dan hasil wawancara (*interview*).
- b. *Editing*, yaitu langkah-langkah merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode. Kode 1 untuk perilaku menyikat gigi yang benar dan kode 0 untuk perilaku menyikat gigi yang salah.
- c. *Tabulating*, yaitu dengan memasukan data hasil pemeriksaan ke dalam tabel induk untuk memudahkan analisis data.
- d. Penyajian data, disajikan dalam bentuk tabel disertai narasi.

2. Analisis data

Analisis data dilakukan dengan univariat berupa persentase dan rata-rata ibu hamil dengan perilaku menyikat gigi yang benar.

Menghitung persentase ibu hamil yang memiliki kriteria *calculus index* (CI) baik, sedang, dan buruk dilakukan dengan menjumlahkan semua ibu hamil yang memiliki kriteria *calculus index* (CI) baik, sedang, dan buruk.

Analisis data yang berupa persentase dilakukan dengan menggunakan rumus-rumus:

- a. Persentase responden yang memiliki kriteria *calculus index* (CI) baik :

$$\frac{\sum \text{responden yang memiliki kriteria } \textit{calculus index} \text{ baik}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

- b. Persentase responden yang memiliki kriteria *calculus index* (CI) sedang :

$$\frac{\sum \text{responden yang memiliki kriteria } \textit{calculus index} \text{ sedang}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

- c. Persentase responden yang memiliki kriteria *calculus index* (CI) buruk :

$$\frac{\sum \text{responden yang memiliki kriteria } \textit{calculus index} \text{ buruk}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

Menghitung persentase ibu hamil yang memiliki kriteria perilaku menyikat gigi sangat baik, baik, cukup, dan perlu bimbingan.

Analisis data yang berupa persentase dilakukakn dengan menggunakan rumus-rumus:

- a. Persentase responden yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria sangat baik :

$$\frac{\sum \text{responden yang menyikat gigi dengan kriteria sangat baik}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

- b. Persentase responden yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria baik :

$$\frac{\sum \text{responden yang menyikat gigi dengan kriteria baik}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

- c. Persentase responden yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria cukup :

$$\frac{\sum \text{responden yang menyikat gigi dengan kriteria cukup}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

- d. Persentase responden yang berperilaku menyikat gigi dengan kriteria perlu bimbingan :

$$\frac{\sum \text{responden yang menyikat gigi dengan kriteria perlu bimbingan}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

e. Rata-rata *calculus index* ibu hamil:

\sum rata-rata *calculus index* ibu hamil

\sum responden

f. Rata-rata perilaku menyikat gigi pada ibu hamil:

\sum rata-rata perilaku menyikat gigi ibu hamil

\sum responden