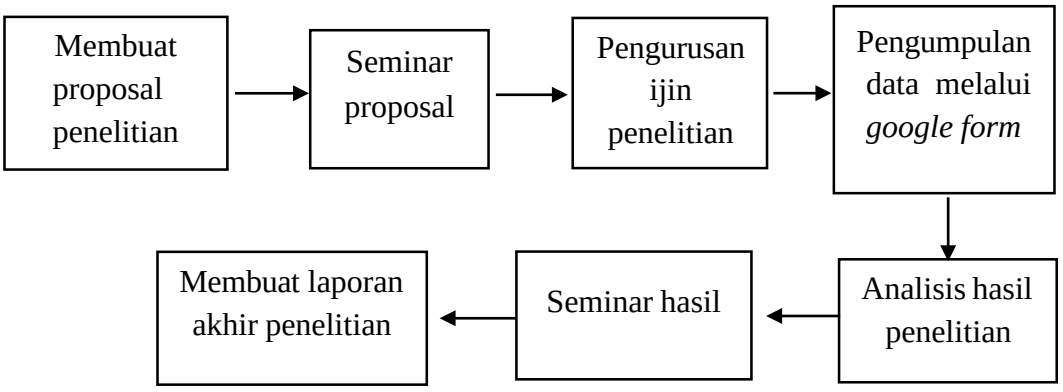
BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian *Pre-experimental* dengan rancangan penelitian *one group prettest and posttest design.* Menurut Nursalam (2011), ciri tipe penelitian *pre-experimental one group pretest and posttest design* adalah mengungkapkan hubungan sebab akibat dengan melibatkan satu kelompok subjek. Kelompok observasi sebelum dilakukan intervensi kemudian diobservasi lagi sesudah intervensi. Rancangan ini meliputi hanya satu kelompok atau kelas yang diberikan pre dan pasca uji. Rancangan *one group pretest and posttest design* ini dilakukan terhadap satu kelompok tanpa adanya kelompok *control* atau pembanding (Sugiyono,2014).

Alur penelitian adalah sebagai berikut:



Gambar 2 Alur Penelitian Tingkat Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Sebelum dan Sesudah Penyuluhan Pada Ibu Hamil di Kabupaten Klungkung Tahun 2021.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Klungkung Tahun 2021

2. Waktu penelitian

Peneltian ini dilaksanakan pada bulan April Tahun 2021

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis penelitian ini adalah Tingkat Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Sebelum dan Sesudah Penyuluhan Pada Ibu Hamil di Kabupaten Klungkung Tahun 2021.

2. Responden penelitian

Responden penelitian ini adalah ibu hamil yaitu sebanyak 30 orang di Kabupaten Klungkung dari total populasi 45. Responden ini diambil pada saat KKN- *IPE* Poltekkes Denpasar di Kabupaten Klungkung Tahun 2021. Pengambilan sampel untuk penelitian dilakukan dengan pengambilan sampel secara acak.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer untuk mengetahui tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut ibu hamil menggunakan lembar soal kuesioner. Data sekunder adalah daftar nama ibu hamil dari responden KKN-*IPE* Poltekkes Denpasar di wilayah Kabupaten Klungkung Tahun 2021.

2. Cara pengumpulan data

Data dikumpulkan dengan cara pemberian kuesioner yang berjumlah 10 soal. Sebelum penyuluhan, peneliti memberikan *pretest* dalam bentuk *google form* kepada semua responden mengenai tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut. Setelah pengisian kuesioner selesai, peneliti memberikan penyuluhan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut kepada responden. Penyuluhan ini dilakukan secara daring dengan mengirimkan media *power point* melalui *whatsapp group*. Setelah melakukan penyuluhan peneliti memberikan *posttest* dalam bentuk *google form* untuk mengetahui tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut ibu hamil.

3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen yang digunakan dalam pengumpulan data adalah kuesioner (*google form*) yang berisi pertanyaan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada ibu hamil.

E. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Pengolahan data secara manual dengan beberapa tahapan sebagai berikut:

a) *Editing* adalah dengan melihat hasil tes.

b) *Coding* adalah mengubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode salah=0, benar=1.

c) *Tabulating* adalah memasukkan data ke dalam tabel induk.

2. Analisis data

Data yang sudah terkumpul dianalisis dengan statistik univariat digunakan untuk mengetahui persentase dan rata-rata. Nilai setiap pertanyaan pada soal adalah

sepuluh untuk jawaban yang benar. Jika semua pertanyaan dijawab dengan benar maka akan mendapat nilai 100.

Setelah diperoleh skor dari setiap responden, maka untuk mengetahui tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut sebelum dan sesudah penyuluhan pada ibu hamil, maka dilakukan dengan rumus sebagai berikut:

a. Persentase tingkat pengetahuan responden dengan kategori Sangat baik

$$\frac{\Sigma \text{Responden dengan nilai sangat Baik}}{\Sigma \text{Seluruh responden}} \text{X}100\%$$

b. Persentase pengetahuan responden dengan kategori Baik

$$\frac{\Sigma \text{Responden dengan nilai Baik}}{\Sigma \text{Seluruh responden}} \text{X } 100\%$$

c. Persentase pengetahuan responden dengan kategori Cukup

$$\frac{\Sigma \text{Responden dengan nilai Cukup}}{\Sigma \text{Seluruh responden}} \text{X } 100\%$$

d. Persentase pengetahuan responden dengan kategori Kurang

$$\frac{\Sigma \text{Responden dengan nilai Kurang}}{\Sigma \text{Seluruh responden}} \text{X } 100\%$$

e. Persentase pengetahuan responden dengan kategori Gagal

$$\frac{\Sigma \text{Responden dengan nilai Gagal}}{\Sigma \text{Seluruh responden}} \text{X } 100\%$$

f. Menghitung rata-rata tingkat pengetahuan responden

$$\frac{\Sigma \text{Seluruh nilai responden}}{\Sigma \text{Seluruh responden}}$$