

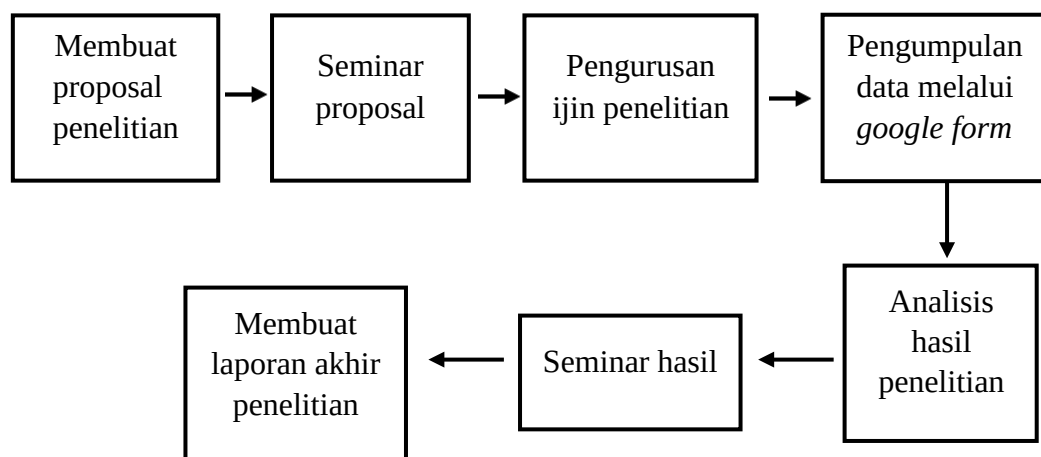
BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian *pre experimental design* dengan rancangan penelitian *one group pretest 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 ini adalah sebagai berikut :



Gambar 2. Alur Penelitian Tingkat Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Ibu Hamil Sebelum dan Sesudah diberikan Penyuluhan dengan Media *Leaflet* di Kabupaten Badung Tahun 2021.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Badung pada tahun 2021.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan April 2021.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit analisis

Unit analisis dalam penelitian ini adalah pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut.

2. Responden penelitian

Responden adalah orang yang dijadikan sumber data penelitian. Responden penelitian ini adalah ibu hamil dari responden KKN *IPE* Poltekkes Denpasar, kelompok 18 Badung II di wilayah Kabupaten Badung, dengan jumlah 42 orang.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder. Data primer dalam penelitian ini adalah data tentang pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut yang diperoleh secara langsung dari ibu hamil. Data sekunder adalah daftar nama ibu hamil dari responden KKN *IPE* Poltekkes Denpasar, kelompok 18 Badung II di wilayah Kabupaten Badung tahun 2021.

2. Cara pengumpulan data

Cara pengumpulan data tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut ibu hamil di kabupaten Badung ini yaitu dengan pengukuran yang dilakukan dengan pemberian test yang berjumlah 15 soal. Sebelum penyuluhan, peneliti memberikan *pretest* kepada semua responden terlebih dahulu, Kegiatan selanjutnya, setelah pengisian *pretest* selesai, peneliti memberikan perlakuan berupa penyuluhan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut kepada responden. Penyuluhan ini dilakukan dengan membagikan *leaflet* kepada 42 orang responden. Setelah pelaksanaan penyuluhan selesai, responden diberikan *post test* dan setelah selesai *post test* diperiksa.

3. Alat pengumpulan data

Alat pengumpul data adalah kuisisioner (*pretest* dan *post test*), yang berisi pertanyaan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut ibu hamil. Jumlah pertanyaan tersebut sebanyak 15 butir dalam bentuk pilihan ganda dengan tiga alternatif jawaban.

E. Pengolahan Data

1. Teknik pengolahan data

Pengolahan data dilakukan dengan cara :

- a. *Editing* adalah dengan melihat hasil pemeriksaan kuesioner.
- b. *Coding* adalah mengubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode.
- c. *Tabulating* adalah memasukan data ke dalam tabel induk dan tabel distribusi frekuensi.

2. Teknik analisis data

Data yang sudah terkumpul selanjutnya dianalisis dengan statistik univariat untuk mengetahui frekuensi, persentase dan rata-rata terhadap seluruh data yang terkumpul, seperti berikut:

Cara pemberian peringkat pada nilai hasil tes yaitu:

- a. Tingkat pengetahuan sangat baik: nilai 80 - 100
- b. Tingkat pengetahuan baik: nilai 70 – 79
- c. Tingkat pengetahuan cukup: nilai 60 – 69
- d. Tingkat pengetahuan kurang: nilai 50 – 59
- e. Tingkat pengetahuan gagal: nilai 0-49

Analisis nilai setiap responden:

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah jawaban benar}}{\text{Jumlah soal}} \times 100$$

Frekuensi : jumlah responden dengan kriteria sangat baik, baik, cukup, kurang dan gagal.

Persentase :

1) Kriteria sangat baik

$$\frac{\text{Jumlah responden dengan tingkat pengetahuan sangat baik}}{\text{Jumlah responden}} \times 100 \%$$

2) Kriteria baik

$$\frac{\text{Jumlah responden dengan tingkat pengetahuan baik}}{\text{Jumlah responden}} \times 100 \%$$

3) Kriteria cukup

$$\frac{\text{Jumlah responden dengan tingkat pengetahuan cukup}}{\text{Jumlah responden}} \times 100 \%$$

4) Kategori kurang

$$\frac{\text{Jumlah responden dengan tingkat pengetahuan kurang}}{\text{Jumlah responden}} \times 100 \%$$

5) Kategori gagal

$$\frac{\text{Jumlah responden dengan tingkat pengetahuan gagal}}{\text{Jumlah responden}} \times 100 \%$$

$$\text{Rata-rata} = \frac{\text{Jumlah nilai responden}}{\text{Jumlah responden}}$$