

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian *eksperimen* dengan menggunakan pendekatan kuantitatif. Penelitian *eksperimen* adalah suatu penelitian yang berusaha mencari pengaruh variabel tertentu terhadap variabel lainnya dalam kondisi yang terkontrol (Sugiyono, 2012).

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian diatas dilaksanakan di lokasi KKN *IPE* Poltekkes Kemenkes Denpasar Buleleng I Kabupaten Buleleng Tahun 2021 yang terdiri dari 9 kecamatan yang masuk dalam kawasan Kabupaten Buleleng.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret Tahun 2021 sampai bulan April Tahun 2021.

C. Unit Analisis dan Responden Penelitian

1. Unit Analisis

Unit Analisis adalah Tingkat Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Yang Diberi Penyuluhan Secara *Daring* dan *Leaflet*.

2. Responden Penelitian

Responden penelitian ini adalah seluruh Ibu hamil lokasi KKN *IPE* Poltekkes Kemenkes Denpasar Buleleng I Kabupaten Buleleng Tahun 2021 sebanyak 35 orang yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Kreteria inklusi

dalam penelitian ini antara lain : a. Responden memiliki *handpone*, aplikasi *zoom* dan *whatsapp* serta bisa mengoperasikannya. b. Responden bersedia menjadi subyek penelitian. Kreteria eksklusi pada penelitian ini adalah jika responden pada proses penelitian tidak melakukan *joint* atau bergabung karena alasan tertentu, maka di keluarkan sebagai subyek penelitian.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis Data yang Dikumpulkan

Jenis data yang digunakan pada penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer pada penelitian ini adalah gambaran tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut ibu hamil yang diberi penyuluhan melalui *daring* dan *leaflet*. Data sekunder dalam penelitian ini adalah daftar nama ibu hamil dari responden KKN *IPE* Poltekkes Kemenkes Denpasar Buleleng I Kabupaten Buleleng Tahun 2021.

2. Cara Pengumpulan Data

Cara pengumpulan data dalam penelitian ini adalah:

- a. Peneliti mengumpulkan nomor *handpone* ibu hamil dan memastikan mempunyai aplikasi *zoom* dan *whatsapp* yang diperoleh pada saat KKN *IPE*. Pada proses kontak langsung peneliti selalu menerapkan protokol kesehatan pencegahan penularan *COVID -19*.
- b. Peneliti mengelompokkan responden menjadi dua kelompok, dengan cara mengurutkan nama dan diberikan nomor, kemudian dipilih nomor genap sebagai kelompok I dan nomor ganjil sebagai kelompok II. Kelompok I diberikan penyuluhan dengan *daring* dan kelompok II hanya diberikan *leaflet*. Selanjutnya dibentuk *whatsapp* group masing-masing kelompok.

- c. Sebelum diberikan penyuluhan kedua kelompok akan diberikan *pre-test* melalui *link google form* yang dikirimkan pada *whatsapp Group*. Kemudian kedua kelompok tersebut diminta mengisi dan mengirimkan kembali.
- d. Peneliti mengkomunikasikan rencana penyuluhan kepada Responden kelompok I melalui *whatsapp group*, untuk bergabung atau *joint* melalui aplikasi *zoom* pada link yang sudah disediakan. Dan menyampaikan kepada responden kelompok II bahwa peneliti mengirimkan *leaflet* lewat *whatsapp group* untuk dipelajari.
- e. Setelah diberikan penyuluhan kepada responden kelompok I dilanjutkan melakukan *post-test* dengan terlebih dahulu menginformasikan pada saat setelah penyuluhan secara *daring*.
- f. Setelah tiga hari dari sejak diberikan *leaflet* dilakukan *post-test* kepada responden kelompok II dengan mengirimkan *link google form* dan mengumumkan melalui *whatsapp group* agar responden menjawab dan mengirimkannya.

3. Instrumen Pengumpulan Data

Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data antara lain kuesioner (lembar soal) sebanyak 10 soal pilihan ganda yang dibuat dalam bentuk *google form* dengan bobot nilai masing-masing soal sebanyak 10. Instrumen lain yaitu *handpone*, aplikasi *zoom*, *whatsapp* dan *leaflet*.

4. Pengolahan dan Analisis Data

- a. Teknik pengolahan data

Data yang telah terkumpul, selanjutnya diolah dengan mengikuti langkah-langkah sebagai berikut . Dilakukan dengan beberapa tahap yaitu :

1) *Editing* yaitu melihat hasil test dari menu respon pada *google form*, mengecek jumlah respon yang masuk, dan apabila ada yang belum mengisi atau mengirim maka peneliti meghubungi responden tersebut untuk mengisi *link*.

2) *Coding* adalah mengubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode. Pada penelitian ini kode yang diberikan yaitu: 1 adalah jawaban yang benar dan 0 adalah jawaban yang salah

3) *Tabulating* yaitu langkah memasukkan data hasil test ke dalam tabel induk untuk memudahkan dalam analisis data.

b. Analisis data

Data yang telah terkumpul disajikan berdasarkan pengelompokan sesuai dengan jenis data, kemudian dianalisis secara statistik univariat yaitu berupa presentase terhadap seluruh data yang terkumpul. Adapun rumus yang digunakan yaitu:

1) Data pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut

Data pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dianalisis berdasarkan hasil kuisisioner pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dan hasilnya dapat dikelompokkan menjadi empat yaitu: baik, cukup, kurang dan perlu bimbingan. Adapun cara pengukurannya:

a. Persentase ibu hamil dengan pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria baik

$$= \frac{\Sigma \text{Jumlah ibu hamil yang memiliki pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria baik}}{\Sigma \text{Jumlah ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

b. Persentase ibu hamil dengan pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria cukup

$$\frac{\Sigma \text{Jumlah ibu hamil yang memiliki pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria cukup}}{\Sigma \text{Jumlah ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

c. Persentase ibu hamil dengan pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria kurang

$$\frac{\Sigma \text{Jumlah ibu hamil yang memiliki pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria kurang}}{\Sigma \text{Jumlah ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

d. Persentase ibu hamil dengan pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria sangat kurang

$$\frac{\Sigma \text{Jumlah ibu hamil yang memiliki pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria sangat kurang}}{\Sigma \text{Jumlah ibu hamil yang diperiksa}} \times 100\%$$

e. Rata – rata nilai pengetahuan ibu hamil tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut

$$\frac{\Sigma \text{Jumlah nilai pengetahuan ibu hamil tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut}}{\Sigma \text{Jumlah ibu hamil yang diperiksa}}$$