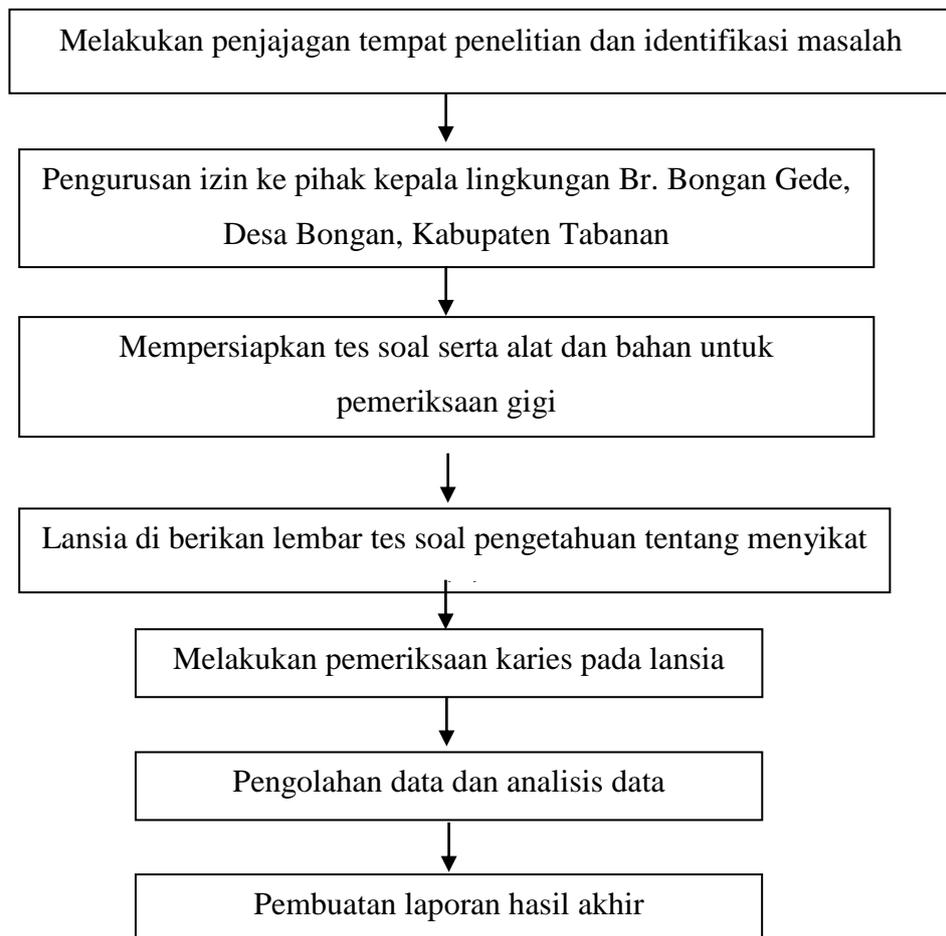


BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan metode *survey*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan menyikat gigi dan karies pada lansia di Banjar Bongan Gede, Desa Bongan, Kabupaten Tabanan.

B. Alur Penelitian



Gambar. 2 Alur Penelitian Gambaran Tingkat Pengetahuan Menyikat Gigi dan Karies Pada Lansia di Banjar Bongan Gede Desa Bongan Kabupaten Tabanan Tahun 2023

C. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Tempat yang diambil untuk penelitian adalah Banjar Bongan Gede, Desa Bongan, Kabupaten Tabanan

2. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan April 2023

D. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Unit Analisis

Unit analisis dalam penelitian ini adalah tingkat pengetahuan tentang menyikat gigi dan karies pada lansia Banjar Bongan Gede Desa Bongan Kabupaten Tabanan.

2. Populasi Penelitian

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh lansia di Banjar Bongan Gede, Desa Bongan, kabupaten Tabanan berjumlah 55 orang.

3. Sampel Penelitian

Pengambilan sampel dilakukan dengan metode non random sampling dengan teknik *accidental sampling*. Teknik *accidental sampling* yang dilakukan dengan mengambil responden yang tersedia berdasarkan kriteria inklusi, dengan rumus:

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

Keterangan:

n = besaran sampel

N = besaran populasi

d = tingkat kesalahan yang ditolerir

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

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

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

$$n = 35,4$$

Sehingga setelah dibulatkan didapatkan sampel sebanyak 35 orang.
(Sugiyono, 2016).

Sampel dalam penelitian ini harus memenuhi syarat kriteria sebagai berikut:

a. Kriteria Inklusi :

- 1) Lansia yang termasuk dalam usia 45-65 tahun
- 2) Lansia yang bersedia menjadi responden tanpa paksaan dari siapapun.

b. Kriteria Eksklusi :

- 1) Lansia yang tidak mempunyai gigi
- 2) Lansia yang tidak bersedia menjadi responden.

E. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis data

Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah jenis data primer dan sekunder. Data primer diambil dengan memberikan tes berupa lembar soal untuk mengetahui gambaran tingkat Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi pada lansia di Banjar Bongan Gede, Desa Bongan Tahun 2023. Data karies gigi diambil dengan pemeriksaan secara langsung menggunakan sonde dan kaca mulut. Data sekunder berupa data jumlah lansia yang ada di Banjar Bongan Gede, Desa Bongan, Kabupaten Tabanan Tahun 2023.

2. Cara pengumpulan data

Data gambaran tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dikumpulkan melalui tes berupa lembar soal dengan memberikan soal sebanyak 15 buah pertanyaan, setiap pertanyaan dikerjakan dalam waktu maksimal 1 menit, jadi setiap lansia diberikan waktu 15 menit untuk menjawab seluruh pertanyaan. Pengumpulan data karies dilakukan dengan pemeriksaan gigi secara langsung menggunakan sonde dan kaca mulut. Selanjutnya hasil pemeriksaan dicatat pada kertas pemeriksaan oleh peneliti.

3. Instrument pengumpulan data

Instrumen yang digunakan untuk pengumpulan data adalah

- a. Tes dalam bentuk lembar soal.
- b. Kartu status pemeriksaan
- c. Alat diagnostik set.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

Pengolahan data dilakukan dengan cara:

- a. *Editing* adalah memeriksa hasil test / memeriksa lembar soal.
- b. Pengkodean (*coding*) adalah merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode.
- c. *Tabulating*

adalah memasukkan data yang telah dicoding ke dalam tabel induk.

2. Analisis data

Data yang telah terkumpul dan disajikan berdasarkan pengelompokan sesuai dengan jenis data kemudian dianalisis secara statistik berupa persentase dan rata-rata terhadap seluruh data yang terkumpul, seperti berikut :

- a. Persentase tingkat pengetahuan pada lansia di Banjar Bongan Gede, Desa Bongan Kabupaten Tabanan Tahun 2023 dengan kategori baik, cukup, kurang.

- 1) Persentase tingkat pengetahuan menyikat gigi pada lansia dengan kategori baik.

$$\frac{\sum \text{responden yang memiliki pengetahuan baik}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

- 2) Persentase tingkat pengetahuan menyikat gigi pada lansia dengan kategori cukup .

$$\frac{\sum \text{responden yang memiliki pengetahuan cukup}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

- 3) Persentase tingkat pengetahuan menyikat gigi pada lansia dengan kategori kurang.

$$\frac{\sum \text{responden yang memiliki pengetahuan kurang}}{\sum \text{responden}} \times 100\%$$

- b. Rata-rata pengetahuan tentang menyikat gigi pada lansia di Banjar Bongan Gede, Desa Bongan Kabupaten Tabanan Tahun 2023.

$$\frac{\sum \text{seluruh nilai responden}}{\sum \text{responden}}$$

- c. Rata-rata karies pada lansia di Banjar Bongan Gede

$$\frac{\sum \text{seluruh karies pada lansia Banjar Bongan Gede}}{\sum \text{responden}}$$

- d. Rata-rata karies pada lansia berdasarkan jenis kelamin

$$\frac{\sum \text{seluruh karies pada lansia perempuan}}{\sum \text{responden}}$$

$$\frac{\sum \text{seluruh karies pada lansia laki-laki}}{\sum \text{responden}}$$

- e. Rata-rata karies pada lansia berdasarkan kelompok usia

$$\frac{\sum \text{seluruh karies pada lansia usia 45-59}}{\sum \text{responden}}$$

$$\frac{\sum \text{seluruh karies pada lansia usia 60-70}}{\sum \text{responden}}$$