

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis Penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Menurut Arikunto, (2013), penelitian deskriptif adalah penelitian yang dimaksudkan untuk menyelidiki keadaan, kondisi atau hal lain-lain yang sudah disebutkan, yang hasilnya dipaparkan dalam bentuk laporan penelitian.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Kerobokan Kecamatan Kuta Utara Kabupaten Badung.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret tahun 2022

C. Unit Analisis dan Responden

1. Unit analisis

Unit analisis pada penelitian ini adalah pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut, dan karies gigi pada STT Aditya Pertiwi Desa Kerobokan Kabupaten Badung.

2. Responden penelitian

Responden penelitian ini adalah remaja pada STT Aditya Pertiwi, Desa Kerobokan Kabupaten Badung, menggunakan sampel berjumlah 40 orang yang siap dan bersedia menjadi responden. Responden yang digunakan dalam penelitian berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi.

a. Kriteria inklusi :

- 1) Remaja STT Aditya Pertiwi usia 12 -25 tahun yang siap dan bersedia menjadi responden.
- 2) Remaja STT Aditya Pertiwi yang mempunyai *smartphone* dan aplikasi *whatsapp*.

b. Kriteria eksklusi :

- 1) Remaja STT Aditya Pertiwi yang tidak memiliki *smartphone*
- 2) Remaja yang tidak bersedia menjadi responden dan remaja yang sudah menikah

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder. Data primer diambil dengan memberikan *link google form* melalui *whatsapp* mendapatkan data pengetahuan kebersihan gigi dan mulut dan karies gigi. Sedangkan data sekunder diambil dari daftar nama yang didapatkan dari STT Aditya Pertiwi yang berada di Desa Kerobokan.

2. Cara pengumpulan data

Data pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut dikumpulkan dengan

cara memberikan tes *online* yaitu responden mengisi jawaban dari soal pilihan tentang kebersihan gigi dan mulut dan karies gigi. Tes yang akan digunakan, akan disebarakan melalui *whatsapp* dengan memberikan *link google form* dan hasil yang telah dijawab akan langsung terkirim pada peneliti.

3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen yang digunakan dalam pengumpulan data pengetahuan adalah tes yang berisi 20 pertanyaan tentang pengetahuan kebersihan gigi dan mulut dan 10 pertanyaan tentang pengetahuan karies gigi yang sudah dimasukkan ke dalam google form.

E. Pengolahan dan Analisis

1. Teknik Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan secara manual, yaitu dengan cara:

- a. *Editing*, yaitu dengan memeriksa hasil jawaban dari pertanyaan yang diberikan dan hasil pemeriksaan.
- b. *Coding*, yaitu merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode pada hasil wawancara dan tes, Kode “1” benar dan jawaban salah kode “0”.
- c. *Tabulating*, yaitu dengan memasukkan data hasil pemeriksaan ke dalam tabel induk untuk memudahkan analisis data.

2. Analisis data

Data yang telah terkumpul disajikan berdasarkan pengelompokan sesuai dengan jenis data, kemudian dianalisis secara statistik dengan analisis univariate yaitu berupa persentase dan rata-rata seluruh data yang terkumpul.

a. Persentase tingkat pengetahuan remaja tentang kebersihan gigi dan mulut dengan kategori baik, cukup, dan kurang.

1) Persentase tingkat pengetahuan remaja tentang kebersihan gigi dan mulut dengan kategori baik

$$= \frac{\Sigma \text{remaja dengan tingkat pengetahuan kategori baik}}{\Sigma \text{remaja yang menjadi responden}} \times 100\%$$

2) Persentase tingkat pengetahuan remaja tentang kebersihan gigi dan mulut dengan kategori cukup

$$= \frac{\Sigma \text{remaja dengan tingkat pengetahuan kategori cukup}}{\Sigma \text{remaja yang menjadi responden}} \times 100\%$$

3) Persentase tingkat pengetahuan remaja tentang kebersihan gigi dan mulut dengan kategori kurang

$$= \frac{\Sigma \text{remaja dengan tingkat pengetahuan kategori kurang}}{\Sigma \text{remaja yang menjadi responden}} \times 100\%$$

b. Rata-rata tingkat pengetahuan remaja tentang kebersihan gigi dan mulut

$$= \frac{\Sigma \text{nilai pengetahuan semua remaja}}{\Sigma \text{remaja yang menjadi responden}}$$

c. Persentase tingkat pengetahuan remaja tentang karies gigi dengan kategori baik, cukup, dan kurang.

1) Persentase tingkat pengetahuan remaja tentang karies gigi dengan kategori baik

$$= \frac{\Sigma \text{remaja dengan tingkat pengetahuan kategori baik}}{\Sigma \text{remaja yang menjadi responden}} \times 100\%$$

2) Persentase tingkat pengetahuan remaja tentang karies gigi

dengan kategori cukup

$$= \frac{\Sigma \text{remaja dengan tingkat pengetahuan kategori cukup}}{\Sigma \text{remaja yang menjadi responden}} \times 100\%$$

3) Persentase tingkat pengetahuan remaja tentang karies gigi

dengan kategori kurang

$$= \frac{\Sigma \text{remaja dengan tingkat pengetahuan kategori kurang}}{\Sigma \text{remaja yang menjadi responden}} \times 100\%$$

d. Rata-rata tingkat pengetahuan remaja tentang karies gigi.

$$= \frac{\Sigma \text{nilai pengetahuan semua remaja}}{\Sigma \text{remaja yang menjadi responden}}$$