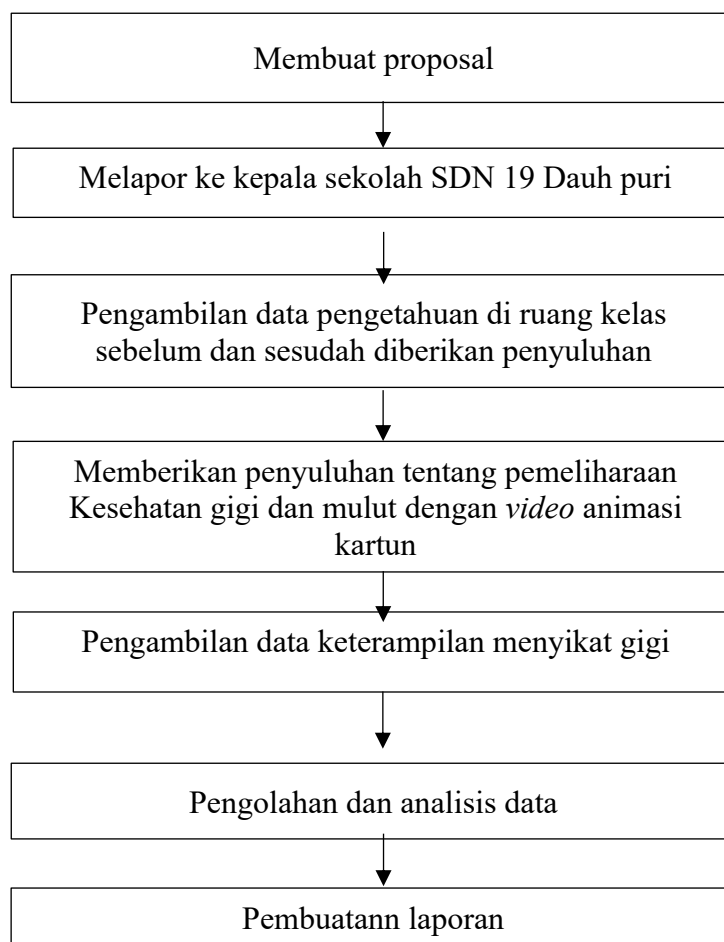


BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode *one grup pre – posttest design*, dalam rancangan ini digunakan satu kelompok subjek. Pertama-tama dilakukan pengukuran, lalu dikenakan perlakuan untuk jangka waktu tertentu, kemudian dilakukan pengukuran untuk ke dua kalinya (Suryabrata, 2010).

B. Alur Penelitian



Gambar 4.2. Alur penelitian

C. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan di SDN 19 Dauh Puri Kecamatan Denpasar Barat.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan April 2026.

D. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini yaitu seluruh siswa kelas III SDN 19 Dauh Puri, Kecamatan Denpasar Barat yang berjumlah 33 orang.

2. Sampel

Penelitian ini tidak menggunakan sampel, melainkan menggunakan total populasi.

a. Kriteria inklusi :

- 1) Seluruh siswa yang hadir pada saat penelitian.
- 2) Siswa yang bersedia menjadi responden.

b. Kriteria eksklusi:

- 1) Siswa yang tidak hadir saat penelitian.
- 2) Siswa yang tidak bersedia menjadi responden.

E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data

Penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Pengumpulan data primer diambil oleh peneliti melalui tes observasi untuk mengetahui keterampilan menyikat gigi pada siswa. Data sekunder diperoleh dari wali kelas III berupa daftar hadir nama siswa kelas III SDN 19 Dauh Puri Denpasar Barat.

2. Teknik pengumpulan data

a. Tingkat pengetahuan

Data tingkat pengetahuan diperoleh melalui pengisian kuesioner yang terdiri dari 20 pertanyaan pilihan ganda dengan 4 pilihan jawaban mengenai pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut. Kuesioner ini diberikan sebelum dan sesudah penyuluhan dengan media kartun yang dilaksanakan secara langsung di SDN 19 Dauh Puri Denpasar Barat.

b. Keterampilan

Pengumpulan data tentang keterampilan menyikat gigi dilakukan dengan cara melakukan observasi tentang keterampilan menyikat gigi dengan menggunakan lembar observasi sebanyak 20 pernyataan pada siswa sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan menggunakan metode *video* animasi kartun yang dilaksanakan SDN 19 Dauh Puri Denpasar Barat.

3. Instrument pengumpulan data

a. Tingkat pengetahuan

Alat dan bahan yang digunakan untuk pengumpulan data terkait dengan tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut sebelum dan sesudah

diberikan penyuluhan pada siswa kelas III SDN 19 Dauh Puri Denpasar Barat yaitu lembar tes sebanyak 20 pernyataan.

b. Keterampilan

Instrumen pengumpulan data yang digunakan yaitu menggunakan lembar observasi tentang keterampilan menyikat gigi sebanyak 20 pernyataan, phantom dan sikat gigi.

F. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Teknik pengumpulan data

Pengolahan data dengan cara:

- a. *Editing* yaitu melihat dan memeriksa hasil lembar observasi dari responden
- b. *Codding* yaitu mengubah data yang terkumpul menggunakan kode, kode yang digunakan adalah jawaban benar diberi kode 1 dan jawaban yang salah diberi kode 0.
- c. *Tabulating* yaitu memasukkan data yang sudah diberikan kode ke dalam tabel induk.

2. Analisis data

Data yang telah dikumpulkan setelah itu dianalisis secara univariat berupa persentase. Analisis data yang berupa persentase dilakukan dengan menggunakan rumus-rumus sebagai berikut:

- a. Frekuensi siswa dengan tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut sebelum dan sesudah diberikan *video* animasi kartun dengan kriteria baik,cukup,kurang

$$\frac{\sum \text{Responden dengan tingkat pengetahuan menyikat gigi baik}}{\sum \text{Responden}} \times 100\%$$

- b. Frekuensi siswa dengan keterampilan menyikat gigi sebelum dan sesudah dengan *video* animasi kartun dengan kriteria sangat baik, baik, cukup, perlu bimbingan

$$\frac{\sum \text{Responden dengan keterampilan menyikat gigi sangat baik}}{\sum \text{Responden}} \times 100\%$$

- c. Rata – rata tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut sebelum dan sesudah dengan *video* animasi kartun

$$\frac{\sum \text{Nilai pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut}}{\sum \text{Responden}}$$

- d. Rata – rata keterampilan menyikat gigi sebelum dan sesudah dengan *video* animasi kartun

$$\frac{\sum \text{Nilai keterampilan menyikat gigi}}{\sum \text{Responden}}$$

G. Etika Penelitian

Menurut (Putra dkk., 2023), Penelitian ini dilaksanakan dengan mematuhi prinsip-prinsip etika penelitian. Dalam menjalankan penelitian ilmiah, seorang peneliti sebaiknya menerapkan prinsip-prinsip dasar etika penelitian, di antaranya:

- 1. Menghormati dan menghargai nilai serta martabat manusia sebagai subjek**

Peneliti harus memastikan bahwa subjek penelitian memiliki hak untuk memperoleh informasi yang jelas dan transparan mengenai proses penelitian, selain itu subjek harus diberikan kebebasan untuk membuat keputusan tanpa adanya intervensi atau tekanan untuk berpartisipasi, oleh karena itu, peneliti perlu menyiapkan surat persetujuan (informed consent) yang akan diberikan kepada subjek penelitian.

2. Menjaga privasi dan melindungi kerahasiaan subjek penelitian

Menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian adalah bagian dari hak dasar setiap individu, termasuk hak atas privasi dan kebebasan pribadi. Oleh karena itu, peneliti harus menggunakan kode atau inisial jika subjek penelitian tidak bersedia identitasnya dipublikasikan.

3. Memegang prinsip keadilan dan kesetaraan

Setiap subjek penelitian harus diperlakukan dengan baik, sehingga tercipta keseimbangan antara manfaat yang diperoleh dan risiko yang dihadapi, oleh karena itu penting untuk mempertimbangkan risiko fisik, mental, maupun sosial yang mungkin terjadi.

4. Mempertimbangkan baik dampak positif maupun negatif yang dihasilkan dari penelitian

Peneliti melaksanakan penelitian sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan untuk memperoleh hasil yang seoptimal mungkin bagi subjek penelitian dan dapat diterapkan pada tingkat populasi. Peneliti berusaha meminimalkan dampak negatif yang dapat timbul bagi subjek, jika intervensi penelitian berisiko menyebabkan cedera atau stress lebih pada subjek, maka subjek tersebut akan dihentikan dari penelitian untuk mencegah terjadinya kerugian lebih lanjut.