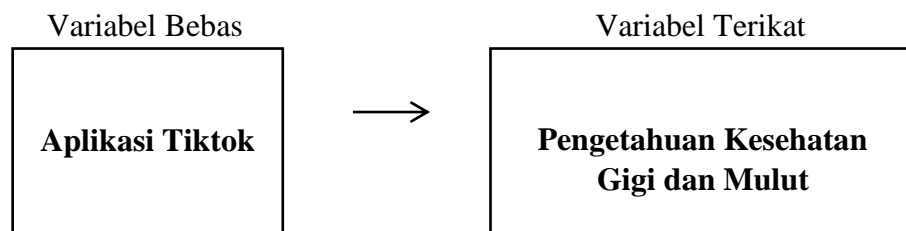


## BAB III METODOLOGI PENELITIAN

### 3.1 Kerangka Konsep



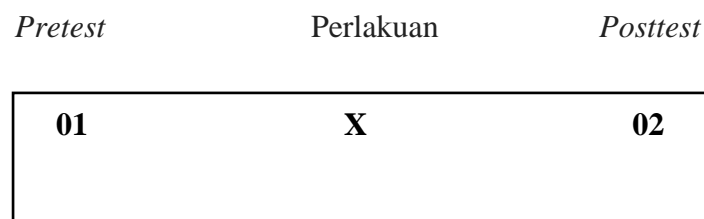
Bagan 3. 1 Kerangka konsep

### 3.2 Pertanyaan Peneliti

Ada gambaran Penyuluhan dengan Aplikasi Tiktok terhadap Pengetahuan Kesehatan gigi dan Mulut pada Siswa Kelas VIII A SMPN 6 Tasikmalaya Kecamatan Cihideung Kota Tasikmalaya.

### 3.3 Jenis Penelitian

Jenis Penelitian ini menggunakan deskriptif dengan rancangan *one group pre-test post-test design*. Rancangan ini juga tidak ada kelompok perbandingan (kontrol), tetapi peling tidak sudah dilakukan obseervasi pertama yang memungkinkan mengalami perubahan yang terjadi setelah adanya penelitian (Notoatmodjo, 2014).



Peneliti memberikan materi penyuluhan kesehatan gigi dan mulut dengan media Tiktok pada kelompok sampel yang sama dengan membandingkan hasil pengetahuan anak kelas VIII SMPN 6 Tasikmalaya sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan tentang kesehatan gigi dan mulut.

### **3.4 Populasi dan Sampel**

#### 3.4.1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu (Sugiyono, 2013). Populasi dalam penelitian ini adalah anak kelas VIII A SMPN 6 Tasikmalaya dengan jumlah 30 siswa.

#### 3.4.2. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut (Jasmalinda, 2021). Jumlah sampel pada penelitian ini adalah 30 siswa, penentuan sampel penelitian dilakukan dengan purposive sampling yaitu berdasarkan pada karakteristik yang dianggap mempunyai hubungan dengan karakteristik populasi yang dibuat oleh peneliti sendiri (Notoatmodjo, 2018).

Berdasarkan karakteristik peneliti, kriteria inklusinya yaitu :

- a. Siswa Kelas VIII A SMPN 6 Tasikmalaya yang bersedia menjadi responden.
- b. Mampu menerima dan menerapkan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut.

Berdasarkan kriteria tersebut diperoleh sampel sebanyak 30 orang siswa SMPN 6 Tasikmalaya

### **3.5 Teknik Pengumpulan Data**

Jenis data yang digunakan penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Teknik pengumpulan data dilakukan sebagai berikut:

#### 3.5.1. Data Primer

Data yang diperoleh secara langsung dari subjek penelitian untuk mengetahui pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut yang diperoleh melalui kuesioner yang dibantu melalui format penilaian. Kuesioner yang diberikan kepada responden berisi 20 pertanyaan untuk pengetahuan kesehatan gigi dan mulut.

Cara mengumpulkan data ini dilakukan dengan:

3.5.1.1 Memberikan kuesioner pengetahuan kesehatan gigi dan mulut sebelum dilakukannya penyuluhan melalui media tiktok bertujuan untuk mengetahui pengetahuan awal pada siswa.

3.5.1.1 Penyampaian materi tentang kesehatan gigi dan mulut dengan media tiktok.

3.5.1.2 Setelah dilakukan pemberian materi menggunakan media tiktok maka selanjutnya diberikan kuesioner kembali untuk mengetahui tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut kepada siswa kelas 8 A SMPN 6 Tasikmalaya Kecamatan Cihideung Kota Tasikmalaya.

## 2.5.2 Data Sekunder

Data diperoleh dari profil SMPN 6 Tasikmalaya Kecamatan Cihideung Kota Tasikmalaya, buku-buku atau referensi, yang berkaitan dengan judul penelitian ini, serta data diperoleh dari jurnal-jurnal penelitian terdahulu yang berkaitan dengan judul penelitian ini.

## 3.6 Alat dan Bahan

Alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu:

- a. Alat Tulis
- b. Lembar kuesioner pengetahuan kesehatan gigi dan mulut
- c. Media Tiktok kesehatan gigi
- d. Alat dokumentasi (kamera handphone)
- e. Handphone
- f. Laptop

## 3.7 Alat Ukur Penelitian

Alat ukur penelitian Instrumen adalah alat yang digunakan untuk pengumpulan data (Notoatmodjo, 2018). Instrument yang digunakan untuk pengumpulan data yaitu observasi untuk melakukan pencatatan fenomena yang dilakukan secara sistematis. Pertama peneliti menggunakan kuesioner untuk mengukur tingkat pengetahuan anak tentang kesehatan gigi.

Alat pengumpul data yang digunakan pada penelitian ini berupa 2 kuesioner yang terdiri dari:

### 3.7.1 Kuesioner Identitas Klien

Kuesioner Identitas Klien Kuesioner ini menanyakan tentang data demografi dan karakteristik responden. Berisi nama, kelas, nomor, jenis kelamin, tanggal lahir.

### 3.7.2 Kuesioner Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut

Alat pengumpul data untuk mengukur tingkat pengetahuan kesehatan gigi dengan menggunakan alat ukur (instrumen) yaitu kuesioner adopsi dari (Prayitno, 2013) yang terdiri dari 20 butir soal dengan kriteria yaitu baik sedang dan kurang. Setiap pernyataan dari masing-masing item memiliki dua alternatif jawaban dengan bobot jawaban yang berbeda, jika jawaban benar maka bobot jawaban adalah 1, dan jika bobot jawaban salah maka bobot jawaban adalah 0 dengan kategori kurang 0-7, sedang 8-14, baik 15-20.

## 3.8 Jalan Penelitian

### 3.8.1 Tahap Persiapan

3.8.2 Perizinan kepada pihak lembaga Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya.

3.8.3 Perizinan kepada pihak kepala sekolah SMPN 6 Tasikmalaya

3.8.4 Persiapan alat dan bahan

3.8.5 Tahap Pelaksanaan

Penelitian ini dilakukan di SMP 6 Tasikmalaya Kecamatan Cihideung Kabupaten Tasikmalaya, kegiatan penelitian yang akan dilakukan setelah kuisoner dibagikan dan data terkumpul, kemudian dilakukan proses pengolahan data. Berikut tahapan-tahapan pengolahan data menurut (Notoatmodjo, 2018):

#### a. Penyuntingan Data (*Editing*)

Hasil wawancara atau angket yang diperoleh melalui kuesioner perlu disunting

(edit) terlebih dahulu. Editing dalam penelitian ini dengan cara mengumpulkan beberapa kuesioner yang sudah disebar melalui link, kemudian dilakukan tabulasi pada data yang sudah dikumpulkan. Peneliti melakukan pengecekan.

#### b. Membuat Lembar Kode (*Coding*)

Setelah semua kuesioner diedit, selanjutnya dilakukan pengkodean atau coding, yakni mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data atau bilangan. Lembaran atau kart kode adalah instrument berupa kolom-kolom untuk merekam data. Pemberian kode dalam penelitian ini dengan menjumlah skor yang ada yaitu:

1 = jika tingkat pengetahuan rendah,

2= jika tingkat pengetahuansedang

3= jika tingkat pengetahuan tinggi.

c. Memasukkan Data (*Entry Data*)

Entry data yaitu mengisi kolom-kolom atau kotak-kotak lembar kode atau kart kode dengan jawaban masing-masing pertanyaan. Entry data dilakukan dengan memasukkan kode-kode yang sudah dibuat dalam master pengolahan data. Kemudian dilakukan perhitungan.

d. Pembersihan Data (*Cleaning*)

Apabila semua data dari setiap sumber data atau responden selesai dimasukkan, perlu dicek kembali untuk melihat kemungkinan-kemungkinan adanya kesalahan kode, ketidak lengkapan, dan sebagainya, kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi.

e. Tabulasi

Data dikelompokkan menurut kategori yang telah ditentukan, selanjutnya data ditabulasikan sehingga diperoleh frekuensi dari masing-masing variable. Data dengan jenis kategorik dianalisis dengan distribusi frekuensi yaitu jenis kelamin, umur, tingkat pengetahuan.

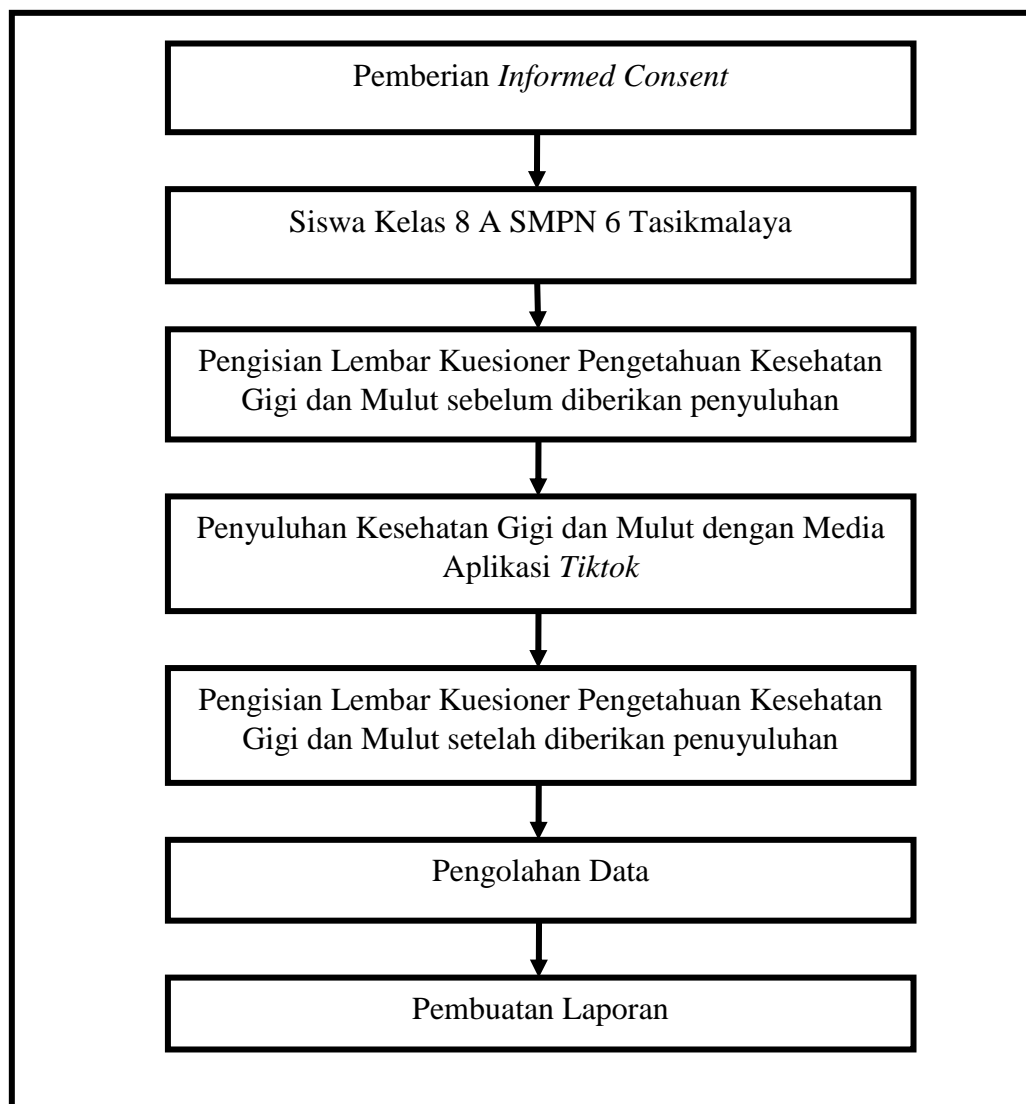
f. Melakukan Teknik Analisis

Dalam melakukan analisis, khususnya terdapat penelitian digunakan ilmu statistictetapan yang disesuaikan dengan tujuan dari data yang ada untuk dianalisis.

g. Evaluasi

Evaluasi ini dilakukan sebelum dan sesudah diberi pendidikan kesehatan gigi melalui aplikasi tiktok, yaitu dengan memberikan kuisioner.

### 3.9 Alur Penelitian



**Bagan 3. 2 Alur Penelitian**

### 3.10 Variabel Penelitian

Penelitian ini menggunakan 2 variabel, yaitu variabel bebas dan variabel terikat.

3.10.1 Variabel bebas (independent variable) yaitu variabel yang mempengaruhi timbulnya atau berubahnya variabel terikat. Variabel bebas pada penelitian ini adalah aplikasi tiktok.

3.10.2 Variabel terikat (dependent variable) yaitu variabel yang dipengaruhi karena adanya variabel bebas. Variabel terikat pada penelitian ini adalah pengetahuan kesehatan gigi dan mulut.

### 3.11 Definisi Operasional Penelitian

**Tabel 3. 1 Definisi Operasional**

No.	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Kategori	Skala
1.	Aplikasi Tiktok	Tiktok merupakan sebuah aplikasi yang memberikan efek spesial yang unik dan menarik.			
2.	Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut	Pemahaman informasi yang didapat siswa kelas 8 A tentang bagaimana cara memelihara kesehatan gigi dan mulut.	Kuesioner (Prayitno, 2013)	Kurang:0-7 Sedang:8-14 Baik:15-20 Dipersenkan	Ordinal

### 3.12 Analisis Data

Analisis data yang digunakan dalam peneletian ini adalah analisis distribusi frekuensi untuk mempermudah dalam menganalisis data sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan kesehatan gigi dan mulut dengan menggunakan media tiktok. Data yang sudah dianalisis di rata-ratakan untuk mengetahui perbedaan dari hasil sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan.