

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep



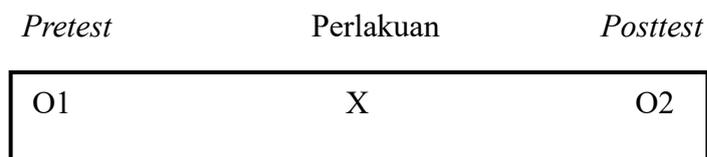
Bagan 3. 1 Kerangka Konsep

3.2 Pertanyaan Penelitian

Bagaimana Pendidikan Kesehatan Gigi melalui Media Aplikasi TikTok terhadap Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut Siswa Kelas 7 SMPN 1 Mangunjaya Kabupaten Pangandaran?.

3.3 Jenis Penelitian

Jenis Penelitian ini menggunakan deskriptif dengan rancangan *one group pre-test post-test design* (Notoatmodjo, 2014). Peneliti memberikan pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut melalui media aplikasi TikTok.



Peneliti memberikan materi pendidikan kesehatan gigi dan mulut dengan media TikTok pada kelompok sampel yang sama dengan membandingkan hasil pengetahuan anak kelas 7 di SMPN 1 Mangunjaya Kabupaten Pangandaran yang sudah diberikan penyuluhan tentang kesehatan gigi dan mulut.

3.4 Populasi dan Sampel

3.4.1 Populasi

Populasi adalah keseluruhan element penelitian yang akan dijadikan wilayah generalisasi (Sugiyono, 2019). Populasi dalam penelitian ini adalah kelas 7 di SMPN 1 Mangunjaya Kabupaten Pangandaran yang berjumlah 218 orang.

Tabel 3.1 Jumlah Siswa Kelas 7 di SMPN 1 Mangunjaya Kabupaten Pangandaran

Kelas	Jumlah Siswa
7.1	32
7.2	32
7.3	32
7.4	32
7.5	32
7.6	30
7.7	28

3.4.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Sugiyono, 2019). Sampel penelitian ini adalah kelas 7 SMPN 1 Mangunjaya yang berjumlah 32 orang. Teknik pengumpulan sampel dalam penelitian ini adalah sampel acak sederhana (*simple random sampling*). Menurut Ruqo'iyeh (2012) menyatakan bahwa definisi sampel acak sederhana (*simple random sampling*) adalah cara pengambilan sampel dengan memilih langsung dari populasi dan besar peluang setiap anggota populasi untuk menjadi sampel sangat besar.

Pelaksanaan *sampel random sampling* disebabkan anggota populasi penelitian ini dianggap homogen karena sampel yang diambil adalah siswa kelas 7 SMPN 1 Mangunjaya Kabupaten Pangandaran.

Karakteristik sampel agar tidak menyimpang dari populasi yang

diinginkan peneliti, maka sebelum dilakukan pengambilan sampel perlu ditentukan kriteria inklusi dan eksklusi. Kriteria inklusi adalah kriteria yang perlu dipenuhi oleh setiap anggota populasi yang dapat diambil sebagai sampel. Kriteria eksklusi adalah ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat diambil sampel (Notoatmodjo, 2014). Peneliti telah menentukan kriteria untuk sampel yang akan diteliti, meliputi:

3.4.2.1 Kriteria Inklusi

- a. Memiliki aplikasi TikTok
- b. Merupakan siswa kelas 7 SMPN 1 Mangunjaya Kabupaten Pangandaran
- c. Bersedia menjadi responden

3.4.2.2 Kriteria Eksklusi

- a. Siswa yang tidak mengikuti penyuluhan melalui media aplikasi TikTok
- b. Tidak kooperatif

Berdasarkan kriteria peneliti, maka didapatkan sampel sebanyak 32 orang

3.5 Teknik Pengumpulan Data

3.5.1 Data Primer

Data yang diperoleh langsung dari subjek penelitian untuk mengukur pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut dikumpulkan melalui kuesioner yang dilengkapi dengan format penilaian. Kuesioner tersebut terdiri dari 20 pertanyaan yang berkaitan dengan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut.

3.5.2 Data Sekunder

Data Sekunder adalah data siswa kelas 7 SMPN 1 Mangunjaya Kabupaten Pangandaran yang diperoleh dari sekolah, dan data yang berasal dari buku-buku sumber dan internet yang berkaitan dengan judul penelitian ini.

3.6 Alat dan Bahan Penelitian

Alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu:

3.6.1 Alat Tulis

3.6.2 *Handphone*

3.6.3 Kuesioner tentang pengetahuan kesehatan gigi dan mulut

3.6.4 Media Aplikasi TikTok

3.6.5 Laptop

3.6.6 Kuota Internet

3.7 Alat Ukur Penelitian

3.7.1 Kuesioner Identitas Responden

Kuesioner identitas responden Kuesioner ini menanyakan tentang data demografi dan karakteristik responden. Berisi nama, kelas, umur, jenis kelamin.

3.7.2 Kuesioner Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut

Pengetahuan kesehatan gigi dan mulut dilihat dari pengisian lembar kuesioner pengetahuan, lembar kuesioner pengetahuan yang terdiri dari 20 butir soal yang di adopsi dan modifikasi dari (Prayitno, 2013).

Metode penilaian dilakukan dengan memberikan nilai 1 untuk jawaban yang benar dan skor 0 untuk yang salah. Skor tertinggi adalah 20, sedangkan skor terendah adalah 0. Hasil jawaban responden kemudian dapat dikelompokkan menjadi:

- a. Pengetahuan tinggi, jika jawaban benar berada dalam rentang 15-20.
- b. Pengetahuan sedang, jika jawaban benar berada dalam rentang 9-14.
- c. Pengetahuan rendah, jika jawaban benar berada dalam rentang 0-8.

3.8 Jalan Penelitian

3.8.1 Persiapan Penelitian

3.8.1.1 Melakukan observasi kelapangan

3.8.1.2 Perizinan Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Tasikmalaya

3.8.1.3 Perizinan dari Kepala Sekolah SMPN 1 Mangunjaya Kabupaten Pangandaran

3.8.1.4 Persiapan kuesioner penelitian

3.8.1.5 Persiapan alat tulis

3.8.1.6 Persiapan alat dan bahan

3.8.1.7 Persiapan tempat

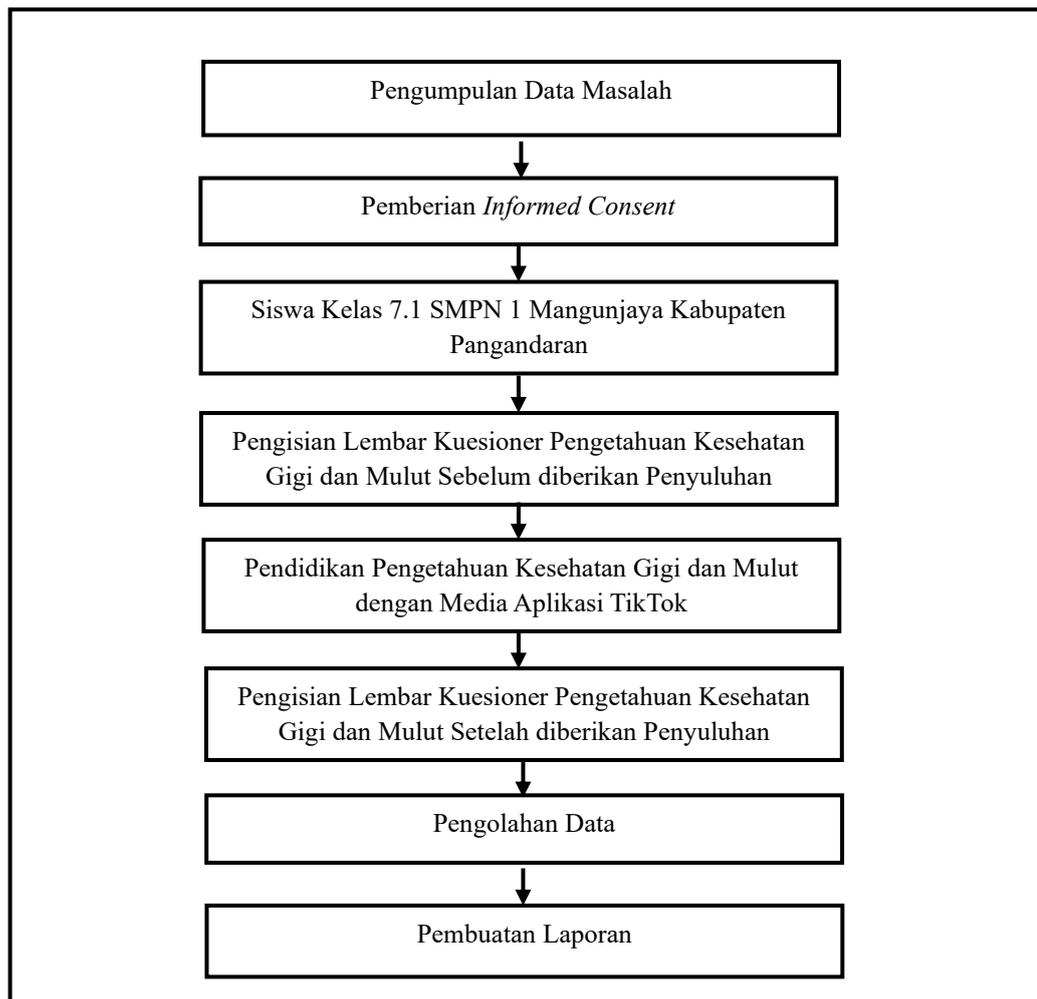
3.8.2 Pelaksanaan Kegiatan

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2025 selama 3 minggu di SMPN 1 Mangunjaya Kabupaten Pangandaran. Pertama *pre-test* di bagikan dengan kuesioner untuk mengetahui tingkat pengetahuan sebelum di beri penyuluhan tentang pengetahuan kesehatan gigi dan mulut melalui aplikasi Tiktok, selanjutnya pada minggu ke dua dengan pemberian materi tentang pengetahuan kesehatan gigi dan mulut melalui aplikasi TikTok, pada minggu ke tiga *post-test* dibagikan kembali kuestioner dengan pertanyaan yang sama.

3.8.3 Evaluasi

Evaluasi ini dilakukan sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan tentang kesehatan gigi dan mulut melalui aplikasi TikTok, yaitu dengan memberikan kuesioner.

3.9 Alur Penelitian



Bagan 3.2 Alur Penelitian

3.10 Variabel Penelitian

- 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

Tabel 3.2 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Kategori	Skala
1	Media Aplikasi <i>TikTok</i>	TikTok merupakan sebuah aplikasi yang memberikan efek spesial yang unik dan menarik.	-	-	-
2	Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut	Pemahaman yang didapat siswa kelas 7 tentang bagaimana cara memelihara kesehatan gigi dan mulut.	Kuesioner	<ul style="list-style-type: none"> • Pengetahuan tinggi :15-20. • Pengetahuan sedang :9-14. • Pengetahuan rendah :0-8 (Praitno,S. 2013) 	Ordinal

3.12 Penyajian data

Penyajian data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis distribusi frekuensi untuk mempermudah dalam menganalisis data sebelum dan sesudah diberikan pendidikan 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.