

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Dan Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan metode survei yang bertujuan untuk mendapatkan gambaran penyuluhan *online* melalui *video teleconference* terhadap pengetahuan tentang menyikat gigi pada siswa/i SMP Negeri 3 Tigabinanga.

B. Lokasi Dan Waktu Penelitian

B.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan di SMP Negeri 3 Tigabinanga, kecamatan Tigabinanga secara online.

<https://maps.app.goo.gl/cDHguV7z1tFrjFde6>

B.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan dari bulan Januari sampai dengan bulan Mei 2023.

C. Populasi Dan Sampel Penelitian

C.1 Populasi Penelitian

Populasi penelitian adalah seluruh siswa/i kelas VIII SMP Negeri 3 Tigabinanga, Kecamatan Tigabinanga.

C.2 Sampel Penelitian

Sampel adalah bagian dari populasi yang menjadi sumber data dalam penelitian, dimana populasi merupakan bagian dari jumlah karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Sugiono, 2017) sampel dalam penelitian ini adalah seluruh populasi sebanyak 30 orang sehingga disebut populasi sampling.

Total sampling adalah teknik pengambilan sampel dimana besar sampel sama dengan populasi (Sugiyono, 2007). Alasan mengambil total sampling karena jumlah populasi dijadikan sampel penelitian semuanya.

D. Jenis Dan Cara Pengumpulan Data

D.1 Jenis Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer adalah data yang langsung didapatkan melalui *google form* yang berisi tentang cara menyikat gigi. Data Sekunder adalah data siswa yang diperoleh dari pihak sekolah SMP Negeri 3 Tigabinanga seperti nama, umur dan kelas.

D.2 Cara Pengumpulan Data

Cara pengambilan data dilakukan dengan kegiatan yaitu :

1. Hal yang pertama dilakukan adalah peneliti meminta bantuan kepada wali kelas agar para siswa hadir di penyuluhan online menggunakan *Zoom Meeting*.
2. Membuat *Whatsapp Grup* untuk mempermudah komunikasi.
3. Meminta bantuan kepada tim dalam pelaksanaan *Zoom Meeting*.
4. Kemudian melakukan *Pre-test* berupa kuisisioner dalam bentuk *google form* yang berisi 12 pertanyaan untuk mengetahui pengetahuan tentang cara menyikat gigi sebelum dilakukan penyuluhan.
5. Selanjutnya penyampaian materi penyuluhan tentang cara menyikat gigi dalam bentuk *Power Point*.
6. Setelah diberikan penyuluhan dilanjutkan dengan melakukan post-test berupa kuisisioner dalam *google form* untuk mengetahui pengetahuan tentang menyikat gigi setelah dilakukan penyuluhan.

E. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah alat-alat yang akan digunakan untuk pengumpulan data (Notoatmodjo, 2018). Instrumen penelitian atau alat yang digunakan untuk mengambil data adalah *google form*.

F. Pengolahan Dan Analisis Data

F.1 Pengolahan Data

Data yang sudah terkumpul diolah dengan cara manual dengan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Proses *Editing*

Memeriksa semua data yang telah terkumpul melalui *google form* dan memastikan semua jawaban responden terisi sesuai dengan pertanyaan yang diberikan kemudian data dikelompokkan dengan menggunakan aspek pengukuran.

2. Proses *Coding*

Dilakukan dengan mengubah hasil pemeriksaan data kedalam bentuk angka-angka sehingga mempermudah proses pengelolaan data. Jawaban yang benar diberi nilai 1 dan jawaban yang salah diberi nilai 0.

3. Proses *Tabulating*

Tabulasi data adalah proses penyusunan data kedalam bentuk tabel untuk mempermudah menganalisis data, pengolahan data dan pengambilan kesimpulan.

F.2 Analisis Data

Analisis data dilakukan secara manual. Data yang diperoleh sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan *online* melalui *video teleconference* terhadap pengetahuan tentang menyikat gigi pada siswa/i SMP Negeri 3 Tigabinanga. Semua data yang berisi 12 pertanyaan (*google form*) dikumpulkan.

Untuk mengetahui tingkat pengetahuan siswa/i setelah dilakukan penyuluhan maka dapat dirumuskan :

$$\begin{aligned}
 \text{Rumus} &= \frac{\text{Nilai maksimum} - \text{Nilai minimum}}{\text{Jumlah kategori}} \\
 &= \frac{12 - 0}{3} \\
 &= 4
 \end{aligned}$$

Nilai skala pengukuran yakni mulai dari nilai 0-12 dengan 3 kategori

Baik : 9 - 12

Sedang : 5 - 8

Buruk : 0 - 4