

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

### **A. Jenis dan Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif, dilakukan untuk menjawab pertanyaan dengan data hasil penelitian yang diperoleh berupa angka. Dalam penelitian ini menggunakan desain penelitian observasional (deskriptif) yang dimana tidak melakukan intervensi terhadap variabel dan hanya untuk melihat gambaran fenomena yang terjadi di dalam suatu populasi tertentu.

### **B. Objek Penelitian**

#### **1. Populasi**

Populasi target yang menjadi sasaran penelitian ini adalah siswa SD Negeri 03 Simpang Agung kelas 3 berjumlah 51 orang.

#### **2. Sampel**

Sampel penelitian adalah sebagian siswa berdasarkan perhitungan besar sampel SD Negeri 03 Simpang Agung kelas 3 berjumlah 51 orang. Pemilihan sampel dilakukan dengan purposive sampling.

#### **3. Kriteria Sampel**

##### **1) Kriteria Inklusi**

Kriteria inklusi adalah kriteria atau ciri-ciri yang perlu dipenuhi oleh setiap anggota populasi yang dapat diambil sebagai sampel (Notoatmodjo, 2018)

Kriteria inklusi dalam penelitian ini adalah :

- a) Siswa aktif SDN Simpang Agung kelas III yang bersedia
- b) Menandatangani informed consent

##### **2) Kriteria Eksklusi**

Kriteria eksklusi adalah ciri-ciri anggota populasi yang tidak dapat diambil sebagai sampel (Notoadmodjo, 2018). Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah:

- a) Tidak dapat hadir pada saat dilakukan penelitian

b) Sedang sakit

### **C. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan mei 2025 di SD Negeri 03 Simpang Agung.

### **D. Pengumpulan Data**

#### **1. Data primer**

Data primer yang dikumpulkan adalah tentang data perilaku menyikat gigi yang menjadi sampel dan mengisi kuesioner. Pada penelitian ini, pendekatan pengumpulan data menggunakan teknik angket (kuesioner), dimana kuesioner ini merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan pertanyaan atau pernyataan terisi kepada responden untuk dijawabnya (Sugiyono,2019).

#### **2. Data sekunder**

Data sekunder yang diperlukan adalah daftar siswa SD Negeri 03 Simpang Agung

#### **3. Cara dan alat pengumpulan data**

##### **a. Persiapan Alat dan Bahan**

Berikut alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian :

- 1) . Alat Tulis
- 2) Kuesioner
- 3) . Informed Consent

##### **b. Prosedur Pelaksanaan**

Adapun Prosedur kerja dalam penelitian ini, diantaranya :

##### **1. Persiapan**

1. Peneliti mengajukan permohonan izin kepada dosen pembimbing jurusan Kesehatan Gigi untuk melaksanakan penelitian di SDN 3 Simpang Agung, Lampung Tengah
2. Meminta permohonan izin kepada kepala sekolah di SDN 3 Simpang Agung, Lampung Tengah dan menyerahkan surat izin dari jurusan Kesehatan Gigi untuk melaksanakan penelitian di SDN 3 Simpang Agung, Lampung Tengah

3. Sebelum melaksanakan penelitian, peneliti memberikan terlebih dahulu surat persetujuan kepada responden sebelum dilakukannya penelitian.
4. Selanjutnya, peneliti melakukan pendekatan untuk memberikan penjelasan mengenai tujuan penelitian, kegiatan yang akan dilakukan.
6. Serta terdapat rekan yang membantu dalam jalannya penelitian ini dan membantu dokumentasi, yaitu Diaz Rifqi Afredo, Intan Safitri, Rahajeng Kusumaningtyas, dan Reno Ervan.

#### **b. Pelaksanaan**

1. Peneliti memulai dengan pengenalan, mengumpulkan kembali lembar persetujuan, dan memberikan penjelasan kembali mengenai tujuan penelitian kepada responden.
2. Menyediakan dan membagikan kuesioner serta membimbing responden dalam mengisi kuisisioner, peneliti menjelaskan cara pengisian kuesioner terlebih dahulu kepada responden, seperti mengisi identitas kuesioner terlebih dahulu, kemudian dilanjut dengan menjelaskan cara mengisi kuesioner apabila responden melakukan perilaku yang sesuai dengan pertanyaan kuesioner maka responden dapat menceklis di kolom kuesioner bagian "Ya", jika responden tidak melakukan perilaku yang sesuai dengan pertanyaan yang ada di kuesioner, maka responden dapat menceklis di kolom kuesioner bagian "Tidak".
3. Peneliti mengumpulkan kembali kuesioner yang telah di isi oleh responden.

#### **c. Tahap Penyelesaian**

1. Mengolah dan menganalisa data kuesioner yang telah di jawab oleh responden
2. Menyusun hasil laporan

## E. Pengolahan Data

### 1. Editing

Editing merupakan proses kegiatan untuk melakukan pemeriksaan mengenai kelengkapan jumlah kuesioner, kelengkapan jawaban, kejelasan jawaban dan keabsahan jawaban responden dalam kuesioner. Terdapat 1 responden yang sedang sakit sehingga tidak dimasukkan kedalam proses editing.

### 2. Coding

Setelah kuesioner diedit, selanjutnya dilakukan pengkodean atau coding, yaitu mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan (Notoatmodjo, 2018). Kuesioner perilaku terdiri dari 7 pertanyaan menggunakan angka atau kode sebagai identifikasi :

- a. Untuk jawaban “ya” diberi skor 1
- b. Untuk jawaban “tidak” diberi skor 0

Menurut skala Guttman, pengukuran dengan jenis ini menghasilkan jawaban yang tegas, seperti "ya-tidak", "benar-salah", "pernah-tidak pernah", "positif-negatif", dan sebagainya. Data yang diperoleh dapat berupa data interval atau rasio. Dalam skala Guttman, terdapat dua interval utama, yaitu "setuju" atau "tidak setuju". Menggunakan skala guttman dilakukan bila ingin mendapatkan jawaban yang tegas terhadap suatu permasalahan yang ditanyakan. Skala Guttman tidak hanya dapat dibuat dalam bentuk pilihan ganda, tetapi juga dapat dibuat dalam bentuk daftar periksa (checklist), di mana jawaban diberi skor tertinggi satu dan terendah nol (Sugiyono, 2019). Pada penelitian ini menggunakan pengukuran dengan jawaban “Ya-Tidak”.

### 3. Entry

Data yang berupa jawaban dari setiap responden, yang berbentuk "kode" (angka atau huruf), dimasukkan ke dalam program atau perangkat lunak komputer (Notoadmodjo, 2018).

### 4. Cleaning

Jika semua data dari setiap sumber atau responden telah dimasukkan, perlu dilakukan pemeriksaan ulang untuk mendeteksi potensi kesalahan kode, kelengkapan, dan hal lainnya. Setelah itu, dilakukan perbaikan atau koreksi (Notoatmodjo, 2018)

#### **F. Analisis Data**

Untuk menganalisa data yang diperoleh, maka dilakukan Analisa secara univariate (Analisa Deskriptif) yang bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan masing-masing variabel penelitian. Secara umum, analisis ini menghasilkan distribusi frekuensi seperti distribusi frekuensi responden berdasarkan perilaku menyikat gigi. Analisis data yang digunakan penelitian ini menggunakan analisis SPSS (Notoadmodjo, 2018).

Langkah – langkah analisis univariate sebagai berikut:

1. Melakukan tabulasi di microsoft excel, tabulasi merupakan pembuatan tabel – tabel yang berisi data yang telah diberikan kode sesuai dengan analisis data, seperti data kuesioner yang berisi nama, jenis kelamin, usia, dan hasil jawaban kuesioner yang nantinya akan mempermudah untuk mengolah data ke dalam aplikasi spss.
2. Kemudian aktifkan data ke dalam spss yang telah dilakukan tabulasi di microsoft excel
3. Klik “Analyze” pilih “Descriptive Statistic” dan pilih “ Frequencies”
4. Lalu masukan variabel yang ingin di olah ke dalam kotak variabel(s)
5. Klik “OK” maka akan keluar hasil frequencies dari variabel yang diolah