

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Metode penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan menggunakan pendekatan survey berupa kuesioner. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah jenis penelitian yang menganalisa data dengan menggambarkan informasi yang dikumpulkan. Menurut Sugiyono (2019).

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di SMPN 4 Krui

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada 23 Mei 2025

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah totalitas dari setiap elemen yang akan diteliti yang memiliki ciri sama, bisa berupa individu dari suatu kelompok, peristiwa, atau sesuatu yang diteliti. (Handayani, 2020). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa (laki-laki) di SMPN 4 Krui, yang berjumlah 128 siswa.

2. Sampel

Sampel adalah Sebagian atau wakil dari populasi yang di teliti. (Arikunto, 2019).

Teknik yang digunakan untuk pengambilan jumlah sampel dari populasi menggunakan rumus *Slovin* (Riduwan, 2015) sebagai berikut :

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

Keterangan :

n = jumlah sampel yang diperlukan

N = Jumlah Populasi

e = Tingkat kesalahan sampel (ditetapkan 5% atau 0,05)

$$n = \frac{N}{1+N(e)^2} = \frac{128}{1+1(0,05)^2} = \frac{128}{1+(0,5425)} = \frac{128}{(1,5425)} = 96,97 \Rightarrow 96,97$$

sampel

Jadi sampel yang dibutuhkan dalam penelitian ini adalah sebanyak 96,97 dibulatkan menjadi 97 sampel. Penelitian ini menggunakan Teknik sampel random yaitu pengambilan sampel secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam anggota populasi. Untuk mendapatkan sampel setiap kelas menggunakan perhitungan sebagai berikut (Nursalam, 2017).

$$nx = \frac{fx}{N} \times n$$

Keterangan :

- nx = Jumlah sampel terpilih tiap kelas
- fx = Jumlah sampel tiap kelas
- N = Jumlah semua populasi
- n = Jumlah perhitungan sampel

D. Jenis Data

Data yang dikumpulkan adalah jawaban dari masalah penelitian yang dirumuskan. sumber data pada penelitian ini adalah

1. Data Primer

Data primer adalah data yang langsung didapat saat dilakukannya pengisian kuesioner yang berjudul Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Dampak Merokok Pada Siswa di SMPN 4 Krui Tahun 2025

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang didapat dari pihak sekolah berupa jumlah siswa laki laki yang ada di SMPN 4 Krui

E. Instrument Penelitian

Instrumen penelitian adalah suatu alat-alat yang diperlukan atau dipergunakan untuk mengumpulkan data. Instrument pengumpulan data ini adalah :

1. Lembar Kuesioner
2. Alat Tulis

F. Cara Pengumpulan Data

Untuk mengetahui data tentang gambaran tingkat pengetahuan tentang dampak merokok terhadap Kesehatan gigi dan mulut pada siswa di SMPN 4 Krui tahun 2025 dilakukan dengan cara sebagai berikut :

1. Tahap Persiapan

- a. Meminta surat izin penelitian kepada ketua jurusan Kesehatan Gigi.
- b. Memberikan surat izin penelitian kepada kepala sekolah SMPN 4 Krui untuk meminta izin kepada pihak sekolah bahwa akan di lakukannya penelitian di SMPN 4 Krui.
- c. Melakukan diskusi dengan Kepala Sekolah untuk menetapkan tanggal penelitian.

2. Tahap Pelaksanaan

- a. Melakukan pengambilan data dengan cara membagikan kuesioner kepada siswa dan menjelaskan bagaimana cara pengisian kuesioner kepada para siswa.
- b. Mengumpulkan kembali hasil kuesioner yang telah diisi oleh para siswa.
- c. Kemudian peneliti merekap data hasil dari jawaban kuesioner.

G. Pengolaan Data

Pengolahan data yang dilakukan dengan beberapa tahap, sebagai berikut :

1. Editing data

Menurut Listiyana Wijayanti (2017) mengatakan bahwa editing adalah memeriksa Kembali kelengkapan data, kesinambungan data, dan keseragaman data, apakah sudah sesuai seperti yang diharapkan atau tidak.

2. Coding data

Coding merupakan kegiatan merubah data berbentuk huruf menjadi data berbentuk angka/bilangan. Pengkodean yang dipakai untuk penelitian ini untuk tingkat pengetahuan yaitu :

- a. Nilai 1 untuk jawaban yang benar

b. Nilai 0 untuk jawaban yang salah

3. Tabulating

Menurut Listyana Wijayanti (2017) mengatakan bahwa Tabulating adalah kegiatan memasukkan data kedalam tabel-tabel, dan mengatur angka-angka sehingga dapat dihitung jumlah kasus dalam berbagai kategori.

4. Cleaning data

Yaitu tahap pengecekan Kembali data yang sudah di entry dan dilakukan pengecekan Kembali agar tidak terdapat kesalahan.

H. Analisa Data

Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Analisa Univariat. Menurut Fijianto (2020) mengatakan bahwa analisis univariat adalah Analisa yang dilakukan untuk mendapatkan gambaran karakteristik responden berupa distribusi frekuensi tentang Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Dampak Merokok Pada Siswa di SMPN 4 Krui Tahun 2025. Jadi pada penelitian ini, analisa univariat digunakan untuk mendapatkan gambaran tingkat pengetahuan tentang dampak merokok terhadap Kesehatan gigi dan mulut pada siswa di SMPN 4 Krui.