BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan jenis penelitian Deskriptif. Dalam penelitian ini akan menggambarkan atau mendeskripsikan tentang kebiasaan pemeliharaan Kesehatan gigi dan mulut dan angka OHI- Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang akan diteliti pada Anak Kelas VII SMP Negeri 11 Kupang.

B. Waktu dan Lokasi Penelitian

Waktu: Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 19 Mei 2025

Lokasi : Penelitian ini dilakukan di SMP Negeri 11 Kupang.

C. Populasi Dan Subyek Penelitian

1. Populasi

Populasi dapat didefinisikan sebagai totalitas elemen yang terlibat dalam suatu penelitian, yang mencakup objek dan subjek dengan ciri-ciri serta karakteristik tertentu (Sulistiyowati 2017).

2. Subyek Penelitian

Subyek penelitian merupakan bagian yang diambil dari populasi. Oleh karena itu, subyek penelitian selalu merupakan bagian yang lebih dari populasi. Penelitian ini menggunakan rumus slovin, yang merupakan sebuah formula untuk menghitung jumlah minimum subyek penelitian Ketika perilaku tidak diketahui dengan pasti (Handayani 2020).

Rumus slovin untuk menentukan subyek penelitian adalah sebagai berikut:

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

Keterangan :

n : Ukuran Subyek Penelitian

N : Ukuran Populasi Nasabah

e : Kesalahan yang ditolerir (0,03)

Berdasarkan rumus tersebut, maka besar subyek penelitian dalam penelitian ini adalah :

$$n = \frac{N}{1+100(20\%)^2}$$

$$n = \frac{100}{1+100(0,2)^2}$$

$$n = \frac{100}{1+100(0,02)}$$

$$n = \frac{100}{1+2}$$

$$n = \frac{100}{3}$$

$$n = 33,333$$

n = di bulatkan menjadi 34

jadi, jumlah subyek penelitian yang diambil adalah 34 siswa.

D. Definisi Operasional, Alat Ukur Penelitian, Kriteria Penelitian dan Skala Pengukuran

Tabel 3.1. Variabel Penelitian Definisi Operasional, Alat Ukur Penelitian Kriteria Penelitian Dan Skala Pengukuran

No	Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Alat Ukur Penelitian/Cara Pengukuran	Kriteria Penelitian	Skala Pengukuran
1.	Pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut	Kegiatan yang dilakukan responden untuk menjaga Kesehatan gigi	Kuisisioner dengan pernyataan ya dan tidak	1. Jika menjawab benar maka nilainya 1 2. Jika menjawab salah nilainya 0	Ordinal

		dan mulutnya dengan menunjukkan jawaban benar		Baik = 75%-100% Sedang= 56% - 74% Buruk= <55%	
2.	Angka OHI-S	Status Kebersihan Gigi Dan Mulut yang diukur melalui Penjumlahan Angka DI + CI Dengan Kriteria OHI-S 0 - 1,2=Baik 1,3 - 3,0 = Sedang 3,1 - 6,0 = Buruk	Format pemeriksaan OHI-S Cara Pengukuran: Dengan mengoleskan Disclosing Agent pada permukaan gigi kemudian melihat skornya baik, sedang maupun buruk	Kriteria OHI-S: Baik(good) = 0 - 1,2 Sedang(fair)= 1,3 -3,0 Buruk(poor)= 3,1 - 6,0	Ordinal

E. Teknik Pengumpulan Data

Data penelitian diperoleh melalui dua cara yaitu:

1. Data Primer

Data yang diperoleh melalui Wawancara dan melakukan pemeriksaan gigi.

2. Data Sekunder

Data yang didapatkan dari SMP Negeri 11 Kupang.

F. Instrumen Dan Bahan Penelitian

Instrumen penelitian yang digunakan yaitu

1. Kuesioner untuk mengukur kebiasaan pemeliharaan siswa tentang kebersihan gigi dan mulut, yang terdiri dari 10 pertanyaan berbentuk pilihan “ YA dan TIDAK” jika siswa menjawab “BENAR” diberi skor 1 dan jika siswa menjawab “SALAH” diberi skor 0. Kemudian untuk mendapatkan persentase dari aspek atau variabel yang diteliti maka digunakan rumus sebagai berikut:

$$P = \frac{\text{Jumlah jawaban benar}}{\text{Jumlah seluruh pertanyaan}} \times 100\%$$

2. Format Pemeriksaan OHI-S

Alat dan bahan yang digunakan dalam pemeriksaan:

- a. Disclosing agent
- b. Diagnostik set
- c. Nierbekken
- d. Cotton rol
- e. Cotton pellet
- f. Alcohol
- g. Masker
- h. Handscun
- i. Tissue
- j. Anti septik

G. Jalannya Penelitian

1. Persiapan

- a. Pengajuan surat permohonan izin penelitian ke SMP Negeri 11 Kupang
- b. Persiapan alat dan bahan.

1) Alat

Oral diagnose set (kaca mulu, sonde, excavator, dental pinset), Nierbekken, dappen wash/dappen dish.

2) Bahan

Alkohol 70%, masker, cotton roll, cotton pellet, anti septic dan handscun

- c. Persiapan lembar penelitian : kuesioner, format pemeriksaan OHI-S.

2. Pelaksanaan

- a. Peneliti mendatangi Lokasi penelitian
 - b. Peneliti membagi kuesioner kepada responden dan menjelaskan cara pengisian kuesioner untuk diisi.
 - c. Peneliti mengukur status kebersihan gigi dan mulut (OHI-S) pada responden dan diisi pada format pemeriksaan OHI-S.
3. Pengolahan Data
- a. Peneliti mengelompokkan data yang diperoleh dari hasil kuesioner responden dan dimasukkan ke dalam kategori menurut sifat variabel yaitu baik, sedang dan buruk.
 - b. Peneliti mengelompokkan data pemeriksaan status kebersihan gigi dan mulut (OHI-S) responden dalam bentuk format.
 - c. Peneliti mengelompokkan seluruh data pemeriksaan status kebersihan gigi dan mulut (OHI-S) responden ke dalam tabel induk.

H. Analisis Data

Setelah data dikumpulkan maka data tersebut diseleksi untuk mengetahui kelengkapannya dan direkapitulasi data-data tersebut untuk diolah menggunakan computer. Hasil Analisa yang diperoleh disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi, jumlah dan persentase.