

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Dalam penelitian ini menggunakan jenis penelitian Deskriptif.

Dalam penelitian ini akan menggambarkan atau mengdeskripsikan tentang gambaran tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut dan angka *CI* pada siswa/i kelas VIII di SMP Muhammadiyah Kupang .

#### **B. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian ini dilakukan pada pada siswa/i kelas VIII di SMP Muhammadiyah Kupang.

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### 1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti.

Populasi dalam penelitian ini pada siswa/i kelas VIII di SMP Muhammadiyah Kupang berjumlah 83 orang.

##### 2. Sampel

Sampel adalah Sebagian atau wakil populasi yang diteliti apabila subjeknya kurang dari 100, maka lebih baik diambil semua sehingga penelitiannya merupakan penelitian populasi maka besar sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah keseluruhan dari populasi yang berjumlah 83 orang

#### D. Definisi Operasional

Operasional adalah mendefinisikan variabel secara operasional berdasarkan karakteristik yang diamati, memungkinkan peneliti untuk melakukan observasi atau pengukuran secara cermat terhadap suatu objek atau fenomena.

No	Variabel	Defenisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Pengetahuan OHI-S	Kebersihan gigi dan mulut meliputi pemahaman seseorang tentang bebas dari 1. plak, 2. karang gigi 3. sisa makanan 4. cara menyikat gigi	Membagikan angket	Daftar pertanyaan	a. Baik (76-100%) b. cukup (56-75%) c. kurang (<56%)	Ordinal
2	<i>Calculus</i>	Kondisi <i>calculus</i> dapat diukur dengan menggunakan kriteria <i>calculus index</i> 0-0,6 = baik 0,7 – 1,8 = sedang 1,9 – 3,0 = buruk	Pemeriksaan <i>CI</i>	Kartu Status Alat Pemeriksaan berupa Alat OD set: a. Kaca mulut b. Pinset c. Sonde d. Excavator	Kriteria <i>calculus index</i> 0-0,6 = baik 0,7 – 1,8 = sedang 1,9 – 3,0 = buruk	Ordinal

#### E. Teknik Pengumpulan Data

Data penelitian di peroleh melalui dua cara yaitu:

1. Data primer

Data yang di peroleh melalui kuesioner dan melakukan pemeriksaan gigi.

2. Data sekunder

Data jumlah siswa/i kelas VII di SMP Muhammadiyah Kupang yang di dapat dari pihak sekolah setempat.

## **F. Instrumen dan bahan penelitian**

1. Instrumen penelitian
  - a. Format pemeriksaan *calculus index*
  - b. Daftar pertanyaan
2. Alat yang digunakan
  - a. Alat diagnostik (Sonde, kaca mulut, Pinset, Excavator)
  - b. Gelas kumur
  - c. Senter
3. Bahan yang digunakan
  - a. Cotton rool
  - b. *Cotton pelet*
  - c. Alkohol 70%
  - d. Masker
  - e. Sarung tangan karet Medis
  - f. Anti septik

## **G. Jalannya penelitian**

1. Persiapan
  - a. Menyiapkan surat izin untuk melakukan penelitian di SMP Muhammadiyah Kupang.
  - b. Menyiapkan *informend Consent* untuk persetujuan responden.
  - c. Menyiapkan alat dan bahan yang akan digunakan untuk melakukan penelitian yaitu alat diagnosa (sonde dan kaca mulut).
2. Pelaksanaan

- a. Memberitahukan responden tentang tujuan diadakannya penelitian.
- b. Memberitahukan kepada responden tentang tata cara pelaksanaan penelitian.
- d. Melakukan pemeriksaan gigi untuk mengetahui angka *calculus index* pada responden.
- e. Mencatat hasil penghitungan angka *calculus index* pada lembar pemeriksaan.

### 3. Tahap Pengolahan Data

#### **H. Analisis Data**

Pengolah data dalam hal ini akan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi persentase. Dalam bentuk jumlah dan kemudian akan dianalisa dengan metode analisis deskriptif dengan menggunakan standar penilaian status kebersihan gigi dan mulut.