

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian ini menggunakan metode deskriptif yang bertujuan untuk mendapatkan gambaran tentang konsumsi makanan kariogenik anak kelas VIII SMP 11 Kota Kupang

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

Lokasi penelitian dilaksanakan di SMP Negeri 11 Kota Kupang.

#### **C. Populasi dan subyek penelitian**

##### 1. Populasi

Populasi adalah seluruh kumpulan individu atau objek yang akan diteliti.

Populasi dalam penelitian ini adalah siswa/siswi kelas VIII SMP Negeri 11 Kota Kupang yang berjumlah 100 orang.

##### 2. Subyek Penelitian

Subyek penelitian adalah individu atau kelompok yang menjadi fokus dari penelitian dan dari mana data dikumpulkan untuk dianalisis.

Metode pengambilan subyek dalam penelitian ini menggunakan purposive sampling, sedangkan jumlah subyek dihitung dengan menggunakan rumus slovin (Hamdi A, 2014).

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan:

n: Ukuran sampel yang dibutuhkan

N: Ukuran populasi

e: Persen kelonggaran ketidak telitian karena kesalahan penaikan sampel yang masih dapat ditolerir atau diingginkan sebesar 10%.

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

$$n = \frac{100}{1 + 100(10)^2}$$

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

$$n = \frac{100}{1 + 100(0,01)^2}$$

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

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

$$n = 50$$

Jadi, jumlah sampel yang di ambil adalah 50.

#### D. Defenisi Operasional

Operasional adalah suatu konsep yang digunakan untuk memudahkan pengukuran suatu variabel atau pedoman dalam melakukan suatu penelitian.

#### 3.1 Variabel penelitian, Defenisi Operasional, Cara Ukur, Alat Ukur, Hasil Ukur, Skala

No	Variabel Penelitian	Defenisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Konsumsi makanan kariogenik	Jenis makanan yang dapat menyebabkan karies gigi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permen</li> <li>• Coklat</li> <li>• Kue kering</li> <li>• Donat</li> <li>• Minuman manis</li> </ul>	Menanyakan kepada responden	Pertanyaan	0-1: Baik 2-4: Sedang > 4: Buruk	Ordinal

2	DMF-T	Indeks yang digunakan untuk mengukur tingkat kerusakan gigi akibat karies gigi ciri-ciri: D: Gigi berlubang M: Gigi hilang F: Gigi tambalan	Pemeriksaan orang	Kartu pemeriksaan	Sangat rendah:0,0-1,1 Rendah: 1,2-2,6 Sedang:2,7-4,4 Sangat Tinggi:6,6	Nominal
---	-------	---	-------------------	-------------------	---	---------

### E. Jalannya Penelitian

#### 1. Persiapan

- a. Mengajukan surat penelitian di SMP Negeri 11 Kota Kupang
- b. Mempersiapkan Informend consent
- c. Mempersiapkan alat dan bahan

#### 2. Pelaksanaan

- a. Menjelaskan maksud dan tujuan
- b. Menjelaskan kepada responden tentang cara pelaksanaan
- c. Menanyakan kebiasaan konsumsi kariogenik pada responden
- d. Melakukan pemeriksaan pada responden untuk mengetahui angka DMF-T pada responden
- e. Mencatat hasil pemeriksaan

#### 3. Mengumpulkan seluruh data yang telah di ambil dan merekap ke dalam master tabel tahap pengolahan data

## **F. Analisis Data**

Pengolahan data dalam hal ini akan disajikan dalam bentuk tabel distribusi jumlah dan persentasenya.