

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis Penelitian Yang di gunakan adalah penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif merupakan strategi penelitian dimana di dalamnya peneliti menyelidiki kejadian, dan memberikan gambaran secara rinci, kehidupan individu-individu dan meminta seorang atau sekelompok individu untuk menceritakan kehidupan mereka (Rusandi dan Muhammad Rusli 2021). Pada penelitian ini peneliti ingin mendapatkan gambaran tingkat pengetahuan tentang Gizi dan Status kebersihan Gigi pada Siswa- Siswi SD Inpres Oesapa Kecil 1.

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

Lokasi Penelitian ini adalah di SD Inpres Oesapa Kecil 1.

#### **C. Populasi Dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi adalah keseluruhan elemen dalam penelitian meliputi objek dan subjek (Sulistiyowati 2017). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa – siswi SD Inpres Oesapa Kecil 1 yang berjumlah 544 orang.

##### **2. Sampel**

Pemilihan sampel ditentukan dengan cara perhitungan besar sampel dengan menggunakan rumus *slovin*. Rumus *slovin* digunakan pada saat perilaku populasi belum diketahui secara pasti. Metode yang dikembangkan oleh Isaac dan Michael adalah cara untuk menentukan jumlah sampel yang memenuhi syarat berikut: (1) diketahui jumlah populasinya; (2) pada taraf kesalahan (significance level) 1%, 5% dan 10%; dan (3) cara ini khusus digunakan untuk sampel yang berdistribusi normal, sehingga cara ini tidak dapat digunakan untuk sampel yang tidak berdistribusi normal, seperti sampel yang homogen.

Rumusnya adalah Jika kesalahan generalisasi yang digunakan semakin kecil maka jumlah sampel mendekati populasi, tetapi jika makin besar kesalahan generalisasi yang digunakan maka jumlah sampel menjauhi populasi. Maka jika jumlah populasi dipakai semua untuk sampel, maka tidak ada kesalahan, (Sulistiyowati 2017).

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

Keterangan :

n : jumlah sampel

N : jumlah populasi

$e^2$ : kesalahan yang ditolerir 10%(0,1)

Maka berdasarkan rumus didapatkan hasil sampel sebagai berikut :

$$n = \frac{544}{1 + 544 (10\%)^2}$$

$$n = \frac{544}{1 + 544 (0,1)^2}$$

$$n = \frac{544}{1 + 5,44}$$

$$n = \frac{544}{6,44}$$

$n = 84,47$  dibulatkan menjadi 85

Jadi, jumlah sampel yang diambil adalah 85 siswa, dengan kriteria inklusi yaitu subjek penelitian hadir saat penelitian dan bersedia menjadi subjek penelitian.

## **D. Variabel Penelitian**

### **1. Variabel Bebas**

Variabel bebas pada penelitian ini adalah tingkat pengetahuan siswa tentang gizi .

## 2. Variabel Terikat

Variabel terikat pada penelitian ini adalah status kebersihan gigi pada siswa-siswi.

## E. Definisi Operasional

**Tabel 3.1. Defenisi Operasional**

No	Variabel penelitian	Definisi Operasional	Alat Ukur	Kategori
1	Tingkat Pengetahuan Siswa Tentang Gizi	Segala sesuatu yang diketahui siswa-siswi tentang Gizi	Kuesioner sebanyak 20 pertanyaan dengan jawaban benar di beri skor 1, dan jawaban salah di beri skor 0. Nilai yang di peroleh $\frac{\text{Jumlah skor benar}}{\text{Jumlah soal}} \times 100\%$	1. Kurang ( $\leq 55\%$ ) 2. Cukup (56%-75%) 3. Baik (76%-100%)
2	Status Kebersihan Gigi	Suatu keadaan yang di tandai dengan adanya debris dan calculus indeks (OHI-S)	Lembaran Penilaian dengan menggunakan format penilaian pemeriksaan OHI-S dengan Diagnostik Set	OHI-S 1. Baik (0,1-1,2) 2. Sedang (1,3- 3,0) 3. Buruk (3,1 – 6,0)

## F. Teknik Pengumpulan Data

Data penelitian di peroleh melalui dua cara yaitu :

### 1. Data Primer

Data yang diperoleh melalui pengisian kuesioner dan melakukan pemeriksaan gigi

### 2. Data Sekunder

Data jumlah siswa yang di peroleh dari SD Inpres Oesapa Kecil 1.

## G. Jalannya Penelitian

### 1. Persiapan

- Mengajukan usulan penelitian kepada dosen pembimbing
- Penentuan sasaran dan lokasi penelitian

- c. Pengajuan surat permohonan ijin pengambilan data awal dari Kemenkes Poltekkes Kupang Kepada Kepala Sekolah SD Inpres Oesapa Kecil 1
- d. Membuat proposal penelitian
- e. Mempersiapkan informant consent
- f. Mempersiapkan format pemeriksaan OHI-S pada siswa- siswi
- g. Pengurusan surat ijin penelitian
- h. Koordinasi dengan lokasi penelitian

## **2. Pelaksanaan**

- a. Menjelaskan kepada sasaran Penelitian
- b. Pengisian informen consent
- c. Pemeriksaan OHI-S pada anak

## **3. Pengolahan data**

- a. Pemeriksaan kuesioner dan pembobotan nilai
- b. Pembuatan master tabel hasil penelitian

## **H. Analisis Data**

Setelah data di olah selanjutnya dilakukan analisis data menggunakan analisis univariat. Analisis Univeriat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian. Pada umumnya dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan presentase dari setiap variabel. Pada penelitian ini, analisis univeriat digunakan untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan tentang gizi dan status kebersihan gigi pada siswa- siswi SD Inpres Oesapa Kecil 1.