

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif, yaitu metode yang bertujuan untuk mendeskripsikan cara pemeliharaan kesehatan gigi terhadap pertumbuhan anak pada siswa-siswi SD Inpres Oesapa Kecil 1.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini bertempat di SD Inpres Oesapa Kecil 1

2. Waktu

Waktu penelitian pada bulan Mei tahun 2025

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah siswa-siswi di SD Inpres Oesapa Kecil 1 yang berjumlah 544 orang.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini berjumlah 85 orang siswa-siswi kelas V SD Inpres Oesapa Kecil 1

Untuk menentukan sampel, peneliti menggunakan teknik Slovin.

Dengan rumus sebagai berikut :

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

Keterangan :

n = jumlah responden

N = jumlah populasi

e = persentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bisa ditoleransi.

Dalam rumus Slovin ada ketentuan sebagai berikut :

Nilai e = 0,1 (10%) untuk populasi dalam jumlah besar

Nilai e = 0,2 (20%) untuk populasi dalam jumlah kecil

Pada penelitian ini perhitungan jumlah sampel sebagai berikut :

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

$$n = \frac{544}{1 + 544 (0,01)}$$

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

$$n = 84,4$$

n = 84,4 dibulatkan menjadi 85

Setelah dihitung dengan rumus Slovin, jumlah sampel yang diperoleh adalah 85 orang.

D. Variabel Penelitian

Variabel penelitian yang digunakan

1. Variabel bebas :

Cara pemeliharaan kesehatan gigi pada siswa-siswi

2. Variabel terikat :

Pertumbuhan anak pada siswa-siswi

E. Definisi Operasional

Tabel 1. Defenisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat dan Hasil Ukur	Kriteria
1.	Cara pemeliharaan kesehatan gigi pada siswa-siswi	Tindakan atau kebiasaan yang dilakukan untuk menjaga kesehatan gigi	Berupa kuesioner yang berisi pertanyaan jika jawaban yang benar diberi nilai 1 (satu). Jawaban yang salah diberi nilai 0 (nol)	Skor baik : >70% Skor sedang : 60%-70% Skor buruk : <60%
2.	Pertumbuhan anak pada siswa-siswi	Pertumbuhan anak merupakan proses perubahan fisik anak menuju kedewasaan yang ditandai dengan bertambahnya ukuran tubuh seperti tinggi badan dan berat badan	Berupa Timbangan dan Meter	Sangat kurus : < -3 SD Kurus : -3 SD s/d < -2 SD Normal : -2 SD s/d 1 SD Gemuk : >1 SD s/d 2 SD Obesitas : >2 SD

F. Teknik Pengumpulan Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer. Artinya data yang diperoleh secara langsung dari subjek penelitian. Data ini dikumpulkan dengan membagikan kuesioner untuk mengetahui pengetahuan siswa-siswi tentang kesehatan gigi serta mengetahui pertumbuhan anak pada siswa-siswi.

G. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian ini adalah alat ukur berupa daftar pertanyaan (kuesioner) untuk mengumpulkan data pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut siswa-siswi.

Pertanyaan terkait pengetahuan siswa-siswi untuk kuesioner ini hasil didapatkan dengan mengukur pengetahuan tentang cara pemeliharaan kesehatan gigi dan pertumbuhan anak dimana hasilnya dengan jawaban “Ya atau Tidak” serta timbangan dan meter untuk mengetahui ukuran tubuh siswa-siswi.

H. Jalannya Penelitian

1. Persiapan

- a. Penentuan lokasi penelitian
- b. Pengajuan Surat Permohonan Izin Penelitian Kepada Kepala Sekolah SD Inpres Oesapa Kecil 1 dengan membawa rekomendasi dari Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang untuk mendapatkan data sekunder.
- c. Pembuatan kuesioner

2. Pelaksanaan

Pelaksanaan penelitian ini dilakukan menggunakan data primer. Artinya data yang diperoleh secara langsung dari subjek penelitian.

- a. Memberikan penjelasan pada responden mengenai pengisian lembaran kuesioner

- b. Pembagian lembar kuesioner
 - c. Pengisian lembaran kuesioner oleh responden
 - d. Pengumpulan kembali lembaran kuesioner yang telah diisi oleh responden
3. Pengolahan Data
- a. Pengumpulan kuesioner oleh peneliti
 - b. Data diolah manual dan computer

I. Analisis Data

Setelah data dikumpulkan kemudian data tersebut akan dianalisa secara deskriptif menggunakan tabel distribusi untuk mengetahui cara pemeliharaan kesehatan gigi terhadap pertumbuhan anak pada siswa-siswi SD Inpres Oesapa Kecil 1.