

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian yang di pakai adalah jenis penelitian deskriptif yaitu metode penelitian yang bertujuan menggambarkan atau deskriptif tentang suatu keadaan secara objektif, dimana metode ini menggambarkan tindakan menyikat gigi terhadap status kebersihan gigi dan status karies gigi murid Kelas IV Dan V di SD Negeri Balfai.

##### **B. Waktu dan Tempat Penelitian**

###### **1. Waktu**

Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Januari-Februari 2025

###### **7. Tempat penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan SD Negeri Balfai, Jl.Lanudal, Penfui, Kec.Kupang Tengah, Nusa Tenggara Timur.

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

###### **1) Populasi Penelitian**

Populasi penelitian adalah murid SD kelas IV dan V di SD Negeri Balfai yang berjumlah 156 murid.

###### **2) Sampel Penelitian**

Sampel penelitian adalah sekelompok individu yang diambil dari populasi yang diambil untuk menjadi subjek penelitian. Sampel Penelitian ini dihitung menggunakan rumus slovin sebagai berikut :

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

$$n = \frac{156}{1 + 156(10\%)^2}$$

$$n = \frac{156}{1 + 156(0,01)}$$

$$n = \frac{156}{1 + 1,56}$$

$$n = \frac{156}{2,56}$$

$$n = 61$$

Jadi, jumlah sampel yang digunakan penelitian ini adalah sebanyak= 61 orang.

#### **D. Variabel Penelitian**

Penelitian ini melibatkan dua variabel meliputi variabel bebas, yaitu tindakan menyikat gigi, dan variabel terikat yaitu status kebersihan gigi dan status karies gigi.

## E. Definisi Operasional

Tabel 3. Definisi Operasional

| No | Variabel Penelitian    | Definisi Operasional                                                                             | Alat Ukur                       | Skala Ukur       | Hasil ukur                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Tindakan Menyikat Gigi | Sesuatu yang dilakukan responden dalam menyikat gigi                                             | Kuisisioner, Lembaran Observasi | Ordinal, Nominal | Pertanyaan dikategorikan:<br>Jawab benar=1<br>Jawab salah=0<br>1. Kuisisioner:<br>Baik=7-10<br>Sedang=4-6<br>Buruk=0-3<br>2.Observasi:<br>$\% = \frac{\text{Jumlah responden yang memenuhi kriteria}}{\text{Jumlah total sampel}} \times 100\%$ |
| 2  | Status Kebersihan Gigi | Penilaian tingkat kebersihan gigi dan mulut responden yang diukur dengan menggunakan indeks OHIS | Format Pemeriksaan OHIS         | Ordinal          | Kriteria OHIS=<br>Baik(0-1,2)<br>Sedang(1,3-3,0)<br>Buruk(3,1-6,0)                                                                                                                                                                              |
| 3  | Status Karies Gigi     | Tingkat kerusakan gigi yang ditandai dengan adanya lubang gigi                                   | Format Pemeriksaan DMF-T        | Ordinal          | Kriteria indeks karies DMF-T menurut WHO=<br>Sangat Rendah=<1,2<br>Rendah=1,2-2,6<br>Sedang=2,7-4,4<br>Tinggi=4,5-6,5<br>Sangat Tinggi=>6,5                                                                                                     |

## **F. Instrumen Penelitian**

Instrumen untuk mendapatkan data tentang tindakan menyikat gigi menggunakan lembar kuisisioner dan lembar observasi, sedangkan status kebersihan gigi menggunakan format pemeriksaan OHI-S, dan status karies gigi menggunakan format pemeriksaan DMF-T.

## **G. Teknik atau Cara Pengumpulan Data**

Data penelitian dikumpulkan dengan metode pengisian kuisisioner, observasi dan pemeriksaan klinis menggunakan format pemeriksaan.

## **H. Pengolahan Data**

- 1) Peneliti mengelompokkan data yang diperoleh dari hasil observasi dan kuisisioner responden dan dimasukkan kedalam kategori menurut variabel yaitu baik, buruk, dan sedang.
- 2) Peneliti mengelompokkan data pemeriksaan status kebersihan gigi dan mulut dan data pemeriksaan status karies gigi responden dalam bentuk format
- 3) Peneliti mengelompokkan seluruh data pemeriksaan status kebersihan gigi dan mulut dan status karies gigi responden ke dalam master tabel

## **I. Analisis data**

Data penelitian ini dianalisis secara deskriptif untuk memberikan gambaran tindakan menyikat status kebersihan gigi dan status karies gigi murid kelas IV dan V di SD Negeri Balfai.