

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain survey. Penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan objek (Notoatmodjo, 2002).

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

##### **1. Tempat penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di SLB Kabupaten Jember.

##### **2. Waktu penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei tahun 2019.

#### **C. Unit Analisis dan Responden Penelitian**

##### **1. Unit analisis**

Unit analisis pada penelitian ini adalah *OHI-S* anak tunarungu di SLB Kabupaten Jember Tahun 2019.

##### **2. Responden penelitian**

Responden penelitian ini seluruh anak tunarungu di SLB Kabupaten Jember Tahun 2019 berjumlah 36 orang.

## **D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data**

### **1. Jenis Data**

Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer berupa hasil pemeriksaan langsung *OHI-S* pada anak tunarungu di SLB Kabupaten Jembrana Tahun 2019 serta data sekunder berupa data yang diperoleh dari kepala sekolah SLB Kabupaten Jembrana.

### **2. Cara pengumpulan data**

Data *OHI-S* diperoleh dengan cara pemeriksaan langsung kebersihan gigi dan mulut pada anak tunarungu, kemudian ditulis pada lembar pemeriksaan. Pada pengumpulan data, peneliti dibantu oleh tiga orang enumerator.

### **3. Instrumen pengumpulan data**

Instrumen yang digunakan untuk mengukur tingkat kebersihan gigi dan mulut (*OHI-S*) pada anak tunarungu di SLB Kabupaten Jembrana menggunakan :

- a. Alat *diagnostic set* (kaca mulut, sonde, pinset, *excavator* )
- b. *Nierbekken*
- c. *Disclosing solution*
- d. Kapas
- e. Alkohol 70%
- f. NaOCl
- g. Lembar pemeriksaan *OHI-S*

## E. Pengolahan dan Analisis Data

### 1. Pengolahan data

Pengolahan data dilakukan dengan cara :

- a. Editing yaitu pada tahap ini data dikumpulkan dan diperiksa kembali, apakah sudah lengkap lembar pemeriksaan dan memeriksa identitas responden.
- b. Coding adalah mengubah data yang sudah terkumpul.
- c. Tabulating adalah memasukkan data yang dikoding ke dalam tabel induk.

### 2. Analisis data

Data yang sudah terkumpul dianalisis dengan statistik univariat digunakan untuk mengetahui frekuensi, rata-rata, dan persentase *OHI-S*. Cara pengukuran *OHI-S* yaitu:

#### a. *Debris/calculus score*

$$\text{Debris Index (DI)} = \frac{\text{Jumlah skor debris}}{\text{Jumlah permukaan gigi yang diperiksa}}$$

$$\text{Calculus Index (CI)} = \frac{\text{Jumlah skor calculus}}{\text{Jumlah permukaan gigi yang diperiksa}}$$

#### b. Nilai *OHI-S*

$$\text{OHI-S} = \text{DI} + \text{CI}$$

Frekuensi = jumlah responden yang menjawab pertanyaan sesuai dengan kategori yang telah ditentukan.

#### a. Frekuensi *OHI-S* anak tunarungu dengan kriteria baik

$$= \sum \text{ Responden yang memiliki skor } \text{OHI-S} \text{ dengan kriteria baik}$$

#### b. Frekuensi *OHI-S* anak tunarungu dengan kriteria sedang

$$= \sum \text{ Responden yang memiliki skor } \text{OHI-S} \text{ dengan kriteria sedang}$$

c. Frekuensi *OHI-S* anak tunarungu dengan kriteria buruk

$$= \sum \text{Responden yang memiliki skor } OHI-S \text{ dengan kriteria buruk}$$

d. Rata-rata nilai *OHI-S*

$$= \frac{\sum \text{Nilai } OHI-S \text{ semua responden}}{\sum \text{Responden}}$$