

## **BAB IV METODE PENELITIAN**

### **A. Jenis Penelitian**

Jenis Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif.

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

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

Penelitian ini dilaksanakan di SD Negeri 14 Sesetan yang terletak di Jln. Kertha Winangun No.1 Sidakarya, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar Tahun 2019.

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

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April Tahun 2019.

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

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

Unit analisis penelitian ini adalah tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi permanen.

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

Responden penelitian ini adalah siswa kelas V SD Negeri 14 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019 yang berjumlah sebanyak 12 orang.

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

#### **1. Jenis data yang dikumpulkan**

Jenis data yang dikumpulkan penelitian ini yaitu data sekunder tentang tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi permanen yang diambil dari kartu

status dan laporan hasil Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada siswa kelas V di SDN 14 Sesetan Denpasar Selatan tahun 2019.

## **2. Cara pengumpulan data**

Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara memeriksa kartu status dan laporan hasil Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat mengenai data tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi permanen pada siswa kelas V di SDN 14 Sesetan Denpasar Selatan tahun 2019.

## **E. Instrumen Pengumpulan Data**

Instrumen untuk mengumpulkan data sekunder ini yaitu: kartu status hasil pemeriksaan dan laporan hasil pelayanan asuhan kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi permanen sebelum dan sesudah dilakukan Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada siswa kelas V di SD Negeri 14 Sesetan Denpasar Selatan tahun 2019.

## **F. Pengolahan dan Analisis Data**

### **1. Pengolahan data**

Pengolahan data secara manual dengan beberapa tahapan sebagai berikut:

- a. *Editing* adalah memeriksa data sekunder yang telah terkumpul dari data hasil pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut masyarakat di SDN 14 sesetan Denpasar Selatan
- b. *Coding* adalah memberikan kode-kode tertentu terhadap hasil pemeriksaan sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Mengolah data yang terkumpul melalui alat pengumpul data ke bentuk yang lebih ringkas dengan menggunakan kode. Gigi sehat diberi kode “0” dan untuk gigi berlubang/ karies diberi kode “1”.

c. *Tabulating* adalah memasukan data yang telah diberikan kode dalam tabel induk

## 2. Analisis Data

Analisis data dilakukan secara statistik dengan analisis univariat yaitu berupa persentase dan rata-rata terhadap seluruh data yang terkumpul. Adapun rumus yang digunakan sebagai berikut :

a. Persentase siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik

$$= \frac{\sum \text{siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ baik}}{\sum \text{seluruh siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

b. Persentase siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria sedang

$$= \frac{\sum \text{siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ sedang}}{\sum \text{seluruh siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

c. Persentase siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria buruk

$$= \frac{\sum \text{siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ buruk}}{\sum \text{seluruh siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

d. Rata-rata kebersihan gigi dan mulut pada siswa

$$= \frac{\sum \text{Penilaian } OHI-S}{\sum \text{seluruh siswa yang diperiksa}}$$

e. Persentase siswa yang terkena karies

$$= \frac{\sum \text{siswa yang terkena karies}}{\sum \text{seluruh siswa yang diperiksa}} \times 100\%$$

f. Rata-rata karies gigi pada siswa

$$= \frac{\sum \text{gigi yang mengalami karies}}{\sum \text{seluruh siswa yang diperiksa}}$$

g. Menghitung rata-rata karies gigi berdasarkan tingkat kebersihan gigi dan mulut

1) Rata-rata karies gigi pada siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik

$$= \frac{\sum \text{karies gigi siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ baik}}{\sum \text{siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ baik}}$$

2) Rata-rata karies gigi pada siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria sedang

$$= \frac{\sum \text{karies gigi siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ sedang}}{\sum \text{siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ sedang}}$$

3) Rata-rata karies gigi pada siswa yang memiliki kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria buruk

$$= \frac{\sum \text{karies gigi siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ buruk}}{\sum \text{siswa dengan kriteria } OHI-S \text{ buruk}}$$