

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

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

Penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif dengan rancangan *cross sectional*.

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

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Babahan, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan pada bulan April-Mei tahun 2019.

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

##### 1. Unit analisis

Unit analisis yang diambil pada penelitian ini adalah anggota STT yang merupakan perokok aktif di Desa Babahan, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan yang berjumlah 30 orang.

##### 2. Responden

Responden penelitian ini adalah seluruh anggota STT yang merupakan perokok aktif di Desa Babahan, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan yang bersedia sebagai responden.

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

##### 1. Jenis data yang dikumpulkan

Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer yaitu data yang diambil langsung dari responden berupa hasil pemeriksaan tingkat kebersihan gigi dan mulut, sedangkan data sekunder adalah data tentang identitas responden.

## 2. Cara pengumpulan data

Pengumpulan data untuk mengetahui perokok konvensional dan perokok elektrik dilakukan dengan wawancara. Kemudian dilakukan pemeriksaan langsung terhadap 15 remaja perokok konvensional dan 15 remaja perokok elektrik. Pemeriksaan meliputi pemeriksaan tingkat kebersihan gigi dan mulut kemudian hasil pemeriksaan ditulis dalam kartu status kesehatan gigi dan mulut.

## 3. Instrumen pengumpulan data

Instrumen pengumpulan data dalam penelitian ini adalah :

- a. Diagnostik set (kaca mulut, *sonde*, *pinset*, *excavator* dan bengkak).
- b. Bahan-bahan pemeriksaan : kapas, *disclosing agent*, alkohol 70 %
- c. Alat dan bahan dekontaminasi : sikat, baskom, NaOCl, sabun.
- d. Kartu status kesehatan gigi dan mulut

## **E. Pengolahan dan Analisis Data**

### 1. Teknik pengolahan data

Pengolahan data dilakukan secara manual yaitu dengan cara :

#### a. Pemeriksaan data / *editing*

Memeriksa data yang telah terkumpul dari kartu status hasil pemeriksaan responden.

#### b. Pengkodean / *coding*

Merubah data yang terkumpul dengan menggunakan kode. Dalam hal ini perokok diberikan kode. Untuk perokok konvensional diberi kode “1”, dan untuk perokok elektrik diberi kode “2”.

c. Pemindahan data / *tabulating*

Memindahkan data yang telah diberikan kode ke dalam tabel induk untuk memudahkan dalam menganalisis data.

e. Penyajian data

Penyajian data dilakukan dalam bentuk narasi dan tabel.

2. Analisa data

Data yang telah terkumpul dan disajikan berdasarkan pengelompokan sesuai dengan jenis data kemudian dianalisis secara statistik. Bentuk analisis univariat berupa persentase dan rata-rata terhadap seluruh data yang terkumpul, seperti berikut :

a. Persentase kebersihan gigi dan mulut remaja perokok konvensional dengan kriteria baik

$$\frac{\Sigma \text{remaja perokok konvensional } OHI-S \text{ baik}}{\Sigma \text{seluruh remaja perokok konvensional yang diperiksa}} \times 100\%$$

b. Persentase kebersihan gigi dan mulut remaja perokok konvensional dengan kriteria sedang

$$\frac{\Sigma \text{remaja perokok konvensional } OHI-S \text{ sedang}}{\Sigma \text{seluruh remaja perokok konvensional yang diperiksa}} \times 100\%$$

c. Persentase kebersihan gigi dan mulut remaja perokok konvensional dengan kriteria buruk

$$\frac{\Sigma \text{remaja perokok konvensional } OHI-S \text{ buruk}}{\Sigma \text{seluruh remaja perokok konvensional yang diperiksa}} \times 100\%$$

d. Persentase kebersihan gigi dan mulut remaja perokok elektrik dengan kriteria baik

$$\frac{\Sigma \text{remaja perokok elektrik } OHI-S \text{ baik}}{\Sigma \text{seluruh remaja perokok elektrik yang diperiksa}} \times 100\%$$

- e. Persentase kebersihan gigi dan mulut remaja perokok elektrik dengan kriteria sedang

$$\frac{\Sigma \text{remaja perokok elektrik } OHI-S \text{ sedang}}{\Sigma \text{seluruh remaja perokok elektrik yang diperiksa}} \times 100\%$$

- f. Persentase kebersihan gigi dan mulut remaja perokok elektrik dengan kriteria buruk

$$\frac{\Sigma \text{remaja perokok elektrik } OHI-S \text{ buruk}}{\Sigma \text{seluruh remaja perokok elektrik yang diperiksa}} \times 100\%$$

- g. Rata-rata kebersihan gigi dan mulut remaja perokok konvensional

$$\frac{\Sigma \text{penilaian } OHI-S \text{ remaja perokok konvensional}}{\Sigma \text{seluruh remaja perokok konvensional yang diperiksa}}$$

- h. Rata-rata kebersihan gigi dan mulut remaja perokok elektrik

$$\frac{\Sigma \text{penilaian } OHI-S \text{ remaja perokok elektrik}}{\Sigma \text{seluruh remaja perokok elektrik yang diperiksa}}$$