

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian yang dilakukan menggunakan metode penelitian deskriptif. Metode penelitian deskriptif adalah metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang sesuatu keadaan secara objektif (Notoatmodjo, 2002).

#### **B. Tempat dan Waktu penelitian**

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

Penelitian ini dilaksanakan di Banjar Buana Desa, Desa Padangsambian Kecamatan Denpasar Barat.

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

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni tahun 2018.

#### **C. Populasi dan Sample penelitian**

##### **1. Populasi penelitian**

Populasi penelitian yang diambil adalah seluruh Seka Teruna Dharma Santhi yang merokok yang berjumlah 30 orang.

##### **2. Sampel penelitian**

Penelitian ini menggunakan total populasi sebanyak 30 orang sebagai sampel.

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

### **1. Jenis pengumpulan data**

Jenis data yang dikumpulkan adalah data primer dan data sekunder.

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

Data primer adalah data yang dikumpulkan dengan pemeriksaan langsung pada pemuda Seka Truna Dharma Santhi yang menjadi subyek penelitian. Data sekunder diambil dari informasi Klian Banjar dan ketua Seka Teruna Dharma Santhi mengenai jumlah pemuda yang merokok yang terdapat di banjar Buana Desa.

### **3. Instrument pengumpulan data**

Instrument yang digunakan untuk pengumpulan data berupa:

- a. *Diagnostic set* (kaca mulut, pinset, *sonde*, dan *excavator*).
- b. *Periodontal probe*.
- c. Bahan-bahna seperti kapas, alkohol dan betadine.
- d. Kartu status

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

### **1. Teknik pengolahan data**

Setelah data dikumpulkan langkah selanjutnya yang dilakukan adalah pengolahan data sehingga jelas sifat-sifat yang dimiliki oleh data tersebut. Proses pengolahan data dilakukan dengan menggunakan beberapa tahap sebagai berikut:

- a. *Editing* yaitu dengan melihat data pada kartu status hasil pemeriksaan langsung.
- b. *Coding* yaitu mengubah data yang terkumpul melalui alat pengumpulan data kebentuk yang lebih singkat dengan menggunakan kode.

c. *Tabulating* pada tahap ini data dikelompokkan kedalam tabel induk menurut sifat yang dimiliki sesuai tujuan penelitian, setelah dilakukan pengkodean untuk memudahkan penganalisaan data.

## 2. Teknik analisis data

Analisis data dilakukan secara statistik dengan analisis *univariat* berupa *frekuensi* dan persentase.

a. Menghitung Seka Teruna Dharma Shanti yang mempunyai kriteria merokok ringan.

$$\text{Presentase} = \frac{\text{Jumlah responden dengan kriteria merokok ringan}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$

b. Menghitung Seka Teruna Dharma Shanti yang mempunyai kriteria merokok sedang.

$$\text{Presentase} = \frac{\text{Jumlah responden dengan kriteria merokok sedang}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$

c. Menghitung Seka Teruna Dharma Shanti yang mempunyai kriteria merokok berat.

$$\text{Presentase} = \frac{\text{Jumlah responden dengan kriteria merokok berat}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$

d. Menghitung Seka Teruna Dharma Shanti yang mempunyai kriteria tingkat kondisi jaringan periodontal sehat.

$$\text{Presentase} = \frac{\text{Jumlah responden dengan skor sehat}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$

e. Menghitung Seka Teruna Dharma Shanti yang mempunyai kriteria tingkat kondisi jaringan periodontal perdarahan.

$$\text{Presentase} = \frac{\text{Jumlah responden dengan kriteria merokok berdarah}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$

f. Menghitung Seka Teruna Dharma Shanti yang mempunyai kriteria tingkat kondisi jaringan periodontal karang gigi.

$$\text{Presentase} = \frac{\text{Jumlah responden dengan kriteria merokok karang gigi}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$

g. Menghitung Seka Teruna Dharma Shanti yang mempunyai kriteria tingkat kondisi jaringan periodontal *pocket* dangkal.

$$\text{Presentase} = \frac{\text{Jumlah responden dengan kriteria merokok } \textit{pocket} \textit{ dangkal}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$

h. Menghitung Seka Teruna Dharma Shanti yang mempunyai kriteria tingkat kondisi jaringan periodontal *pocket* dalam.

$$\text{Presentase} = \frac{\text{Jumlah responden dengan kriteria merokok } \textit{pocket} \textit{ dalam}}{\text{Jumlah responden}} \times 100\%$$