

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif dengan desain survei. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan dengan tujuan untuk membuat gambaran atau deskripsi tentang suatu keadaan secara objektif (Notoatmodjo, 2002).

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

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

Penelitian ini dilakukan di Desa Pakraman Tonja Banjar Tangguntiti.

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

Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei tahun 2019.

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

##### **1. Unit Analisis**

Unit analisis penelitian ini adalah *OHI-S* dan karies pada seluruh lansia di Desa Pakraman Tonja Banjar Tangguntiti yang berjumlah 40 orang.

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

Responden dalam penelitian ini yaitu seluruh lansia di Desa Pakraman Tonja Banjar Tangguntiti tahun 2019, sebanyak 40 orang. Adapun kriteria responden adalah :

- a. Responden yang memiliki kartu tanda penduduk (KTP) setempat yang masih berlaku.
- b. Responden yang bersedia untuk diperiksa.

- c. Responden yang masih memiliki minimal 2 gigi *index* untuk pemeriksaan *OHI-S*.

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

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

Penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer adalah hasil pemeriksaan langsung terhadap responden dan data sekunder berupa daftar nama-nama lansia yang diperoleh dari pemegang program lansia di Puskesmas Pembantu Tonja tahun 2019.

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

Peneliti melakukan pemeriksaan langsung terhadap responden dengan mengoleskan *disclosing solution* pada gigi *index* responden, selanjutnya menghitung *OHI-S* sesuai dengan kriteria baik, sedang dan buruk. Melakukan pemeriksaan gigi responden yang menderita karies dan yang tidak karies. Kemudian hasil pemeriksaan dicatat dalam bentuk kartu status pemeriksaan.

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

Alat dan bahan yang digunakan dalam pemeriksaan tersebut adalah:

- a. *Diagnostic set (sonde, kaca mulut, pinset dan excavator)*
- b. *Nier bekken*
- c. *Dappen dish*
- d. *Disclosing solution*
- e. *Cotton pellet*
- f. Alkohol 70%
- g. Gelas kumur
- h. Kartu status pemeriksaan gigi.

## E. Pengelolaan Data dan Analisis Data

### 1. Teknik pengelolaan data

Data yang terkumpul akan diolah dengan langkah-langkah berikut ini:

- a. *Editing*, yaitu langkah memilah-milah data yang mendukung penelitian dengan data yang tidak mendukung penelitian.
- b. *Coding*, yaitu 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 seperti dibawah ini:

Kriteria	Kode
1) Gigi sehat	0
2) Gigi berlubang/karies	1

- c. *Tabulating*, yaitu langkah memasukkan data hasil pemeriksaan ke dalam tabel induk untuk memudahkan analisis data.
- d. Penyajian data, disajikan dalam bentuk tabel disertai narasi.

### 2. Analisis data

Data yang telah dimasukkan ke dalam tabel induk selanjutnya dianalisis secara univariat, yaitu menghitung frekuensi dengan rumus:

- a. Frekuensi lansia dengan *OHI-S* kriteria baik =

$\sum$  responden dengan nilai *OHI – S* baik

- b. Frekuensi lansia dengan *OHI-S* kriteria sedang =

$\sum$  responden dengan nilai *OHI – S* sedang

c. Frekuensi lansia dengan *OHI-S* kriteria buruk =

$$\sum \text{responden dengan nilai } OHI - S \text{ buruk}$$

d. Rata-rata *OHI-S*=

$$\frac{\sum \text{seluruh nilai } OHI - S \text{ responden}}{\sum \text{responden yang diperiksa}}$$

e. Frekuensi lansia yang terkena karies =

$$\sum \text{responden dengan karies}$$

f. Rata-rata karies =

$$\frac{\sum \text{seluruh karies responden}}{\sum \text{responden yang diperiksa}}$$

g. Rata-rata karies dengan kriteria *OHI-S* baik=

$$\frac{\sum \text{karies pada responden dengan kriteria } OHI - S \text{ baik}}{\sum \text{responden dengan kriteria } OHI - S \text{ baik}}$$

h. Rata-rata karies dengan kriteria *OHI-S* sedang=

$$\frac{\sum \text{karies pada responden dengan kriteria } OHI - S \text{ sedang}}{\sum \text{responden dengan kriteria } OHI - S \text{ sedang}}$$

i. Rata-rata karies dengan kriteria *OHI-S* buruk=

$$\frac{\sum \text{karies pada responden dengan kriteria } OHI - S \text{ buruk}}{\sum \text{responden dengan kriteria } OHI - S \text{ buruk}}$$