

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=

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