

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan jenis penelitian Deskriptif.

Dalam penelitian ini akan menggambarkan atau mengdeskripsikan tentang gambaran konsumsi sirih pinang dan angka *OHI-S* pada Orang Tua Di Kelurahan Tuak Daun Merah 1 Dan 2.

#### **B. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian ini dilakukan pada Orang Tua Kelurahan Tuak Daun Merah 1 Dan 2.

#### **C. Populasi dan Sampel**

##### 1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Arikunto,2017).

Populasi dalam penelitian ini Orang Tua Di Kelurahan Tuak Daun Merah 1 Dan 2 berjumlah 103 orang.

##### 2. Sampel

Sampel dihitung dengan menggunakan teknik Slovin menurut (Sugiyono, 2011).

Rentang sampel yang dapat diambil dari teknik slovin adalah antara 10 – 20 % dari populasi.

Pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dengan kriteria sampel:

- a. Responden berusia 45 - 90 tahun
- b. Responden mengunyah sirih pinang
- c. Responden bersedia di jadikan sampel

Rumus Slovin untuk menentukan sampel adalah sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

Keterangan:

$n$  = ukuran sampel/jumlah responden

$N$  = ukuran populasi

$e$  = persentase kelonggaran ketelitian kesalahan pengambilan sampel yang masih bisa ditolerir

Dalam rumus Slovin ada ketentuan sebagai berikut:

Nilai  $e = 0,1$  (10%) untuk populasi dalam jumlah besar

Nilai  $e = 0,2$  (20%) untuk populasi dalam jumlah kecil

Pada penelitian ini perhitungan jumlah sampel sebagai berikut:

$$n = \frac{103}{1 + 103(0,1)^2}$$

$$n = \frac{103}{1 + 103 (0,1)^2}$$

$$n = \frac{103}{1 + 1,03}$$

$$n = \frac{103}{2,03}$$

$$n = 50,73$$

*$n =$  di bulatkan menjadi 51 sampel*

Setelah dihitung menggunakan Rumus Slovin didapatkan sampel sebanyak 51 sampel.

#### **D. Definisi Operasional**

Operasional adalah mendefinisikan variabel secara operasional berdasarkan karakteristik yang diamati, memungkinkan peneliti untuk melakukan observasi atau pengukuran secara cermat terhadap suatu objek atau fenomena.

No	Variabel	Defenisi Operasional	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Kelompok Usia	kumpulan responden sesuai dengan umurnya	Menentukan umur responden di tahun 2024	Daftar Isian	Kelompok Umur Dengan Kriteria	Ordinal

					<p>Pertengahan = 45-54 tahun  Lansia = 55-65 tahun  Lansia Muda = 66-74 tahun  Lansia Tua 75-90 tahun</p>	
2	Konsumsi sirih pinang	<p>Keadaan mengonsumsi sirih pinang yang di alami responden  Meliputi  1. Lama mengonsumsi sirih pinang  2. Bahan yang di gunakan dalam mengonsumsi siri pinang  Berapa kali dalam sehari responden mengonsumsi sirih pinang</p>	Menanyakan kepada responden	Daftar pertanyaan	Informasi tentang konsumsi sirih pinang	Nominal
3	Angka <i>OHI-S</i>	<p>Status Kebersihan Gigi dan mulut Yang Di Ukur Melalui Penjumlahan Angka <i>DI+CI</i> Dengan Kriteria <i>Ohi-S</i></p>	Pemeriksaan <i>DI</i> dan <i>CI</i>	<p>Kartu Status Alat Pemeriksaan berupa Alat OD set:  a. Kaca mulut  b. Pinset</p>	<p>Kriteria <i>Ohi-S</i>  0 – 1,2 = Baik  1,3-3,0 = Sedang  3,1-6,0 = Buruk</p>	Ordinal

		0 – 1,2 = Baik 1,3-3,0 = Sedang 3,1-6,0 = Buruk		c. Sond e d. Exca vator		
--	--	--	--	----------------------------------	--	--

### E. Teknik Pengumpulan Data

Data penelitian di peroleh melalui dua cara yaitu:

#### 1. Data primer

Data yang di peroleh melalui Wawancara dan melakukan pemeriksaan gigi

#### 2. Data sekunder

Data jumlah Orang Tua Di Kelurahan Tuak Daun Merah 1 Dan 2 yang di dapat dari RT setempat.

### F. Instrumen dan bahan penelitian

#### 1. Instrumen penelitian

- a. Format pemeriksaan status *OHI-S*.
- b. Daftar pertanyaan

#### 2. Alat yang digunakan

- a. Alat diagnostik (Sonde, kaca mulut, Pinset, Excavator)
- b. Gelas kumur
- c. Senter

#### 3. Bahan yang digunakan

- a. *Cotton rool*
- b. *Cotton pelet*
- c. Alkohol 70%
- d. Masker
- e. Sarung tangan karet Medis
- f. Anti septik

## **G. Jalannya penelitian**

### 1. Persiapan

- a. Menyiapkan surat ijin untuk melakukan penelitian di Orang Tua Kelurahan Tuak Daun Merah 1 Dan 2.
- b. Menyiapkan *informend Consent* untuk persetujuan responden.
- c. Menyiapkan alat dan bahan yang akan digunakan untuk melakukan penelitian yaitu alat diagnosa (sonde dan kaca mulut).

### 2. Pelaksanaan

- a. Memberitahukan responden tentang tujuan diadakannya penelitian.
- b. Memberitahukan kepada responden tentang tata cara pelaksanaan penelitian.
- c. Melakukan wawancara dengan panduan daftar pertanyaan.
- d. Melakukan pemeriksaan gigi untuk mengetahui status kebersihan gigi dan mulut (*OHI-S*) pada responden.
- e. Mencatat hasil penghitungan status *OHI-S* pada lembar pemeriksaan.

### 3. Tahap Pengolahan Data

## **H. Analisis Data**

Pengolah data dalam hal ini akan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi persentase yang kemudian akan dianalisa dengan metode analisis deskriptif dengan menggunakan standar penilaian status kebersihan gigi dan mulut.

