

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian menggunakan penelitian secara deskriptif yaitu menggambarkan Angka Kehilangan Gigi Pada Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### 1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian adalah di Jurusan Kesehatan Gigi.

##### 2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai April Tahun 2022

#### **C. Populasi dan sampel**

##### 1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi yang giginya berkaries dengan jumlah 60 orang.

##### 2. Sampel Penelitian

Karena populasinya <100, maka sampel penelitian ini akan diambil dari total populasi/ total sampling Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi. Jika subyeknya kurang dari seratus, maka seluruh populasi dapat dijadikan sampel penelitian (Arikunto, 2006). Maka jumlah sampel pada penelitian ini adalah 60 orang.

#### **D. Variabel Penelitian**

Variabel dalam penelitian ini terdiri dari variable bebasterkiat .

1. Variabel bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah kehilangan gigi permanen.

2. Variabel terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah status kesehatan gigi dan mulut

#### **E. Definisi Operasional**

Kehilangan gigi permanen adalah jumlah gigi permanen yang hilang karena karies gigi yang diukur dengan menggunakan indeks MTI (*Missing Treatment Indeks*) dengan rumus sebagai berikut:

$$MTI = M / DMFT \times 100\%$$

#### **F. Instrumen Penelitian**

Instrumen atau alat-alatdigunakanakan format pemeriksaan DMFT

#### **G. Jalannya Penelitian**

1. Persiapan

Pengumpulan data

- a. Mengurusuratijinpenelitian

- b. Mengurusijinetikpenelitian

2. Pelaksanaan

- a. Mahasiswa yang berkaries dilakukan pengukuran dengan menggunakan DMFT indeks untuk mengetahui angka DMFT.

- b. Mengukur angka kehilangan gigi dengan menggunakan MTI indeks

3. Pengumpulan data.

Setelah data dikumpulkan maka data tersebut diolah dan dimasukkan kekomputer untuk kemudian dianalisis.

#### **H. Analisis Data**

Data yang terkumpul, direkap dan diolah dengan komputer dan dianalisis dengan menggunakan analisis secara deskriptif untuk mengetahui angka kehilangan gigi permanen pada mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi