

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*.

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

##### 1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di ruang Skill Lab. terpadu Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

##### 2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada 7 Desember 2018 – 3 Januari 2019.

#### **C. Populasi dan Subjek**

Populasi penelitian adalah seluruh mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (KG UMY) tahun pertama hingga tahun keempat TA 2018/2019.

Subjek penelitian adalah mahasiswa KG UMY tahun pertama hingga tahun keempat TA 2018/2019. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah *total sampling*. Penentuan jumlah minimal subjek penelitian menggunakan rumus Slovin :

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

Keterangan :

n : ukuran subjek

N : ukuran populasi

Ukuran populasi pada penelitian ini didapatkan dari seluruh jumlah subjek mahasiswa KG UMY tahun pertama hingga tahun keempat.

e : batas toleransi kesalahan pengambilan sampel yang digunakan.

Berdasarkan perhitungan dengan rumus di atas didapatkan jumlah minimal subjek penelitian yang diteliti sebanyak 90 mahasiswa.

#### **D. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi**

##### 1. Kriteria inklusi

- a. Semua mahasiswa KG UMY tahun pertama hingga tahun keempat TA 2018/2019 yang dibuktikan dengan kartu tanda mahasiswa.
- b. Bersedia menjadi responden penelitian dengan mengisi *informed consent*.

##### 2. Kriteria eksklusi

Mahasiswa yang sedang mengambil cuti saat penelitian berlangsung.

#### **E. Variabel Penelitian**

Variabel penelitian adalah *linea alba buccalis*.

#### **F. Definisi Operasional**

1. *Linea alba buccalis* adalah suatu lesi yang berwarna putih berupa garis pada mukosa bukal setinggi dataran oklusal membentang dari sudut mulut hingga posterior yang berlokasi secara bilateral maupun unilateral.

2. Prevalensi adalah jumlah keseluruhan *linea alba buccalis* yang terjadi pada kurun waktu tertentu dimahasiswa KG UMY tahun pertama hingga tahun keempat.
3. Mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta adalah mahasiswa yang menuntut ilmu di program studi Kedokteran Gigi tahun pertama hingga keempat TA 2018/2019 di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang dibuktikan dengan kartu tanda mahasiswa.

#### **G. Instrumen Penelitian**

1. Diagnostic set steril (Medesy, Italy)
2. *Hand Scoon* (Sensi Glove, Indonesia)
3. Masker (Sensi, Indonesia)
4. Kapas steril
5. Tisu basah
6. Alat tulis
7. Lembar Kerja

#### **H. Jalannya Penelitian**

1. Tahap Pra Penelitian :
  - a. Peneliti membuat *ethical clearance* di bagian Komisi Etik Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
  - b. Peneliti membuat surat izin penelitian ke ruang Skills Lab. prodi Kedokteran Gigi UMY.

- c. Peneliti menginformasikan isi dan topik penelitian yang akan dilakukan kepada seluruh mahasiswa KG UMY tahun pertama hingga tahun keempat.
  - d. Subjek penelitian menandatangani *informed consent* sebagai pernyataan bersedia untuk mengikuti penelitian.
2. Tahap Pelaksanaan :
- a. Peneliti mengumpulkan data demografi subjek seperti nama, usia, jenis kelamin, dan angkatan.
  - b. Subjek penelitian diarahkan untuk duduk di *dental chair* dan diinstruksikan untuk rileks.
  - c. Peneliti melakukan pengamatan pada bagian mukosa pipi subjek dengan menggunakan kaca mulut untuk mengetahui ada atau tidaknya *linea alba buccalis*, jika terdapat LAB maka untuk memastikan mukosa pipi diregangkan menggunakan kaca mulut kemudian hasilnya dicatat dalam lembar kerja.
3. Melakukan Analisis Data
- a. Peneliti membuat tabulasi data dan penyajian data dengan menggunakan tabel persentase.
  - b. Peneliti melakukan pembahasan data secara deskriptif

## **I. Analisis Data**

Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif yang tersaji dalam tabel distribusi dan frekuensi.

## J. Alur Penelitian

