

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

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

Jenis penelitian yang telah dilakukan adalah penelitian observasional deskriptif dengan desain *cross sectional*.

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

###### 1. Tempat Penelitian

Penelitian ini telah dilakukan di Ruang Skill Lab Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY.

###### 2. Waktu Penelitian

Penelitian ini telah dilakukan pada bulan Desember 2018.

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

###### 1. Populasi

Populasi pada penelitian adalah seluruh mahasiswa Kedokteran Gigi UMY angkatan 2015-2018.

###### 2. Sampel

Sampel pada penelitian adalah mahasiswa Kedokteran Gigi UMY angkatan 2015-2018 yang aktif.

Subjek penelitian di ambil dengan menggunakan *totally sampling*, dan menggunakan sampel minimal dengan rumus Slovin :

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

Keterangan :

n : ukuran sampel

N : Ukuran populasi

Ukuran populasi pada penelitian ini adalah didapatkan dari seluruh jumlah mahasiswa Kedokteran Gigi UMY angkatan 2015. 2016. 2017. 2018.

e : Batas toransi kesalahan pengambilan sampel yang di gunakan.

Dalam penelitian ini digunakan batas toleransi 10% atau 0.1 sehingga keakuratan menjadi 90%.

Hasil sampel pada penelitian ini adalah 415 orang menggunakan total sampling, dengan minimal sampel sebanyak 90 orang.

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

1. Kriteria inklusi :

a. Bersedia mejadi responden penelitan dan mengisi informed concent

b. Mahasiswa yang aktif dan memiliki kartu mahasiswa

2. Kriteria eksklusi :

a. Mahasiswa yang sedang mengambil cuti.

Beberapa mahasiswa tidak bersedia menjadi responden penelitian, sehingga dari total keseluruhan 415 mahasiswa menjadi 368 mahasiswa responden.

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

Variabel pada penelitian ini adalah prevalensi *geographic tongue* terkait mahasiswa angkatan 2018 sampai 2015 berdasarkan jenis kelamin dan pola penyebarannya.

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

1. *Geographic tongue* merupakan lesi pada rongga mulut dan memiliki pola. Berwarna kemerahan dan bertepi. Muncul pada saat periode tertentu.

2. Prevalensi adalah proporsi/persentase pada *geographic tongue* yang terjadi di suatu waktu tertentu pada Mahasiswa Kedokteran Gigi UMY 2015-2018.
3. Mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta adalah mahasiswa yang menuntut ilmu di Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2015-2018 dan dibuktikan memiliki kartu tanda mahasiswa.

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

1. Diagnostik set
2. *Handscoon Sensi Gloves* Indonesia
3. Masker Sensi *Mask* Indonesia
4. Alat tulis
5. Lembar kerja
6. Kapas steril dan tisu basah steril

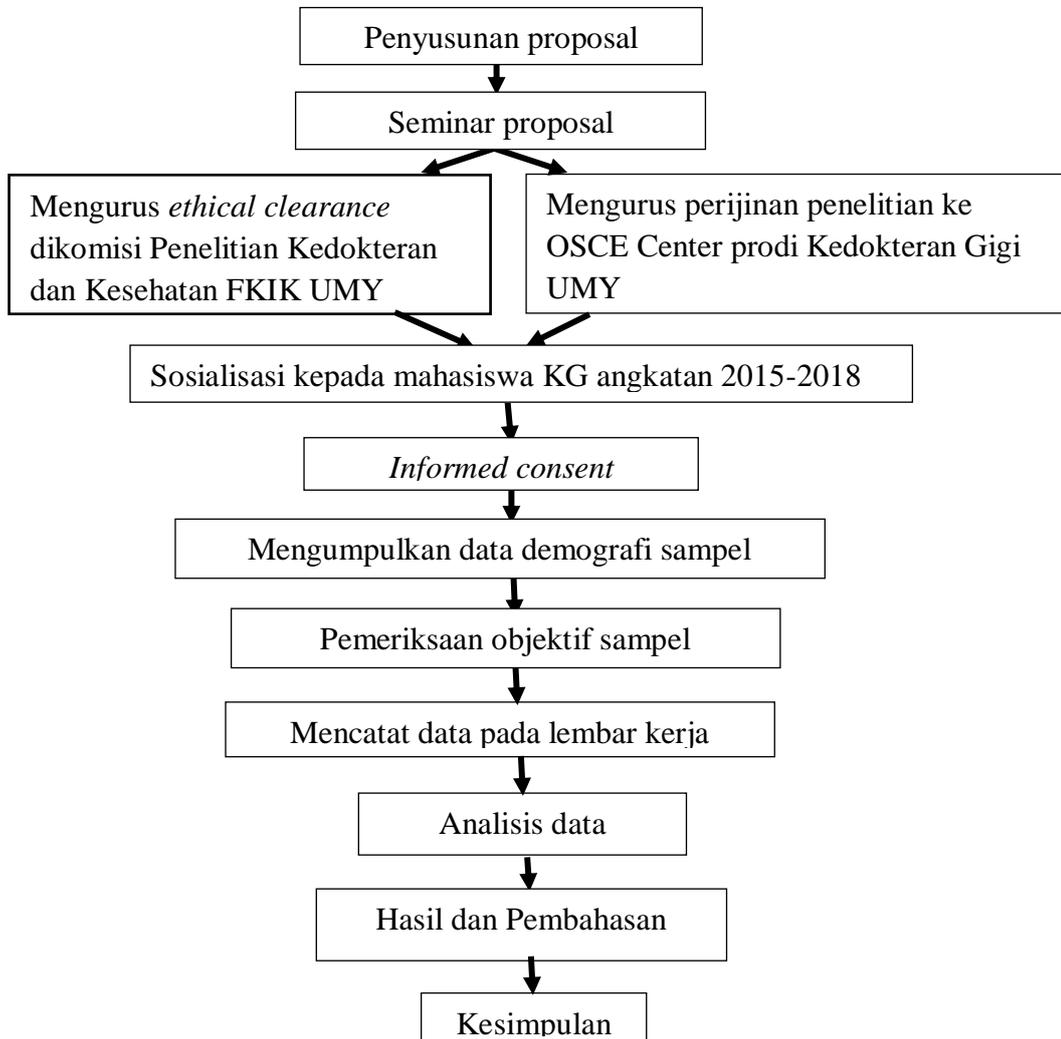
#### **H. Jalannya Penelitian**

1. Tahap Pra Penelitian :
  - a. Membuat *ethical clearance* di bagian Komisi Etik Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
  - b. Membuat surat ijin penelitian ke OSCE Center Kedokteran Gigi dan mengurus surat peminjaman ruang skill lab Kedokteran Gigi UMY.

- c. Melakukan sosialisasi penelitian dan memberikan lembar informasi penelitian yang akan dilakukan kepada seluruh mahasiswa angkatan 2015-2018 Kedokteran Gigi UMY.
  - d. Menjelaskan alur penelitian kepada sampel dan membuat pernyataan kesediaan untuk mengikuti penelitian dengan menandatangani *informed consent*.
2. Tahap Pelaksanaan :
    - a. Mengumpulkan data demografi sampel seperti nama, usia, jenis kelamin, dan angkatan.
    - b. Melakukan pemeriksaan objektif dan hasilnya dicatat dalam lembar kerja penelitian.
  3. Melakukan Analisis data

## **I. Analisis Data**

Analisis pada penelitian ini adalah analisis data berupa distribusi frekuensi.

**J. Alur Penelitian**

Gambar 1. Alur Penelitian