

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

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

B. Tempat dan Waktu

1. Tempat Penelitian

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

2. Waktu Penelitian

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

C. Populasi dan Subjek

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta tahun pertama sampai tahun keempat TA 2018/2019.

Subjek pada penelitian ini adalah mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dari tahun pertama sampai tahun keempat TA 2018/2019 yang memenuhi kriteria inklusi. 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 sampel

N : ukuran populasi

Ukuran populasi pada penelitian ini didapatkan dari seluruh jumlah mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta tahun pertama sampai tahun keempat.

e : batas toleransi kesalahan pengambilan sampel yang digunakan (10%).

Berdasarkan rumus tersebut, didapatkan jumlah minimal subjek pada penelitian ini sebanyak 90 mahasiswa.

D. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi

1. Kriteria inklusi :

- a. Semua mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta tahun ajaran 2018/2019 dari tahun pertama sampai tahun keempat.
- b. Bersedia menjadi responden penelitian dengan mengisi *informed consent*.
- c. Mahasiswa yang aktif perkuliahan dan memiliki Kartu Tanda Mahasiswa.

2. Kriteria eksklusi :

- a. Mahasiswa yang sedang mengambil cuti kuliah pada saat penelitian berlangsung.

E. Variabel Penelitian

Variabel pada penelitian ini adalah *fissured tongue*.

F. Definisi Operasional

1. *Fissured tongue* adalah lesi pada permukaan dorsal lidah dengan gambaran klinis berupa alur atau fisur baik tunggal maupun multiple dengan kedalaman bervariasi.
2. Prevalensi adalah jumlah keseluruhan kasus *fissured tongue* baru dan lama yang terjadi di suatu waktu tertentu pada mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta tahun pertama sampai tahun keempat.
3. Mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta adalah mahasiswa yang sedang menempuh pendidikan di Program Studi Kedokteran Gigi dari tahun pertama sampai tahun keempat tahun ajaran 2018/2019 di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang dibuktikan dengan memiliki kartu mahasiswa.

G. Instrumen Penelitian

1. Alat diagnostik set steril (Medesy, Italy)
2. *Handsoon* (Sensi *Gloves*, Indonesia)
3. Masker (Sensi *Mask*, Indonesia)
4. Kapas steril dan tisu basah steril
5. Alat tulis
6. 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 Skill Lab Program Studi Kedokteran Gigi UMY.
- c. Peneliti mensosialisasikan penelitian dan memberikan lembar informasi penelitian yang akan dilakukan kepada seluruh mahasiswa Kedokteran Gigi UMY tahun pertama sampai tahun keempat.
- d. Subjek penelitian menandatangani *informed consent* sebagai pernyataan bersedia untuk mengikuti penelitian.

2. Tahap Pelaksanaan :

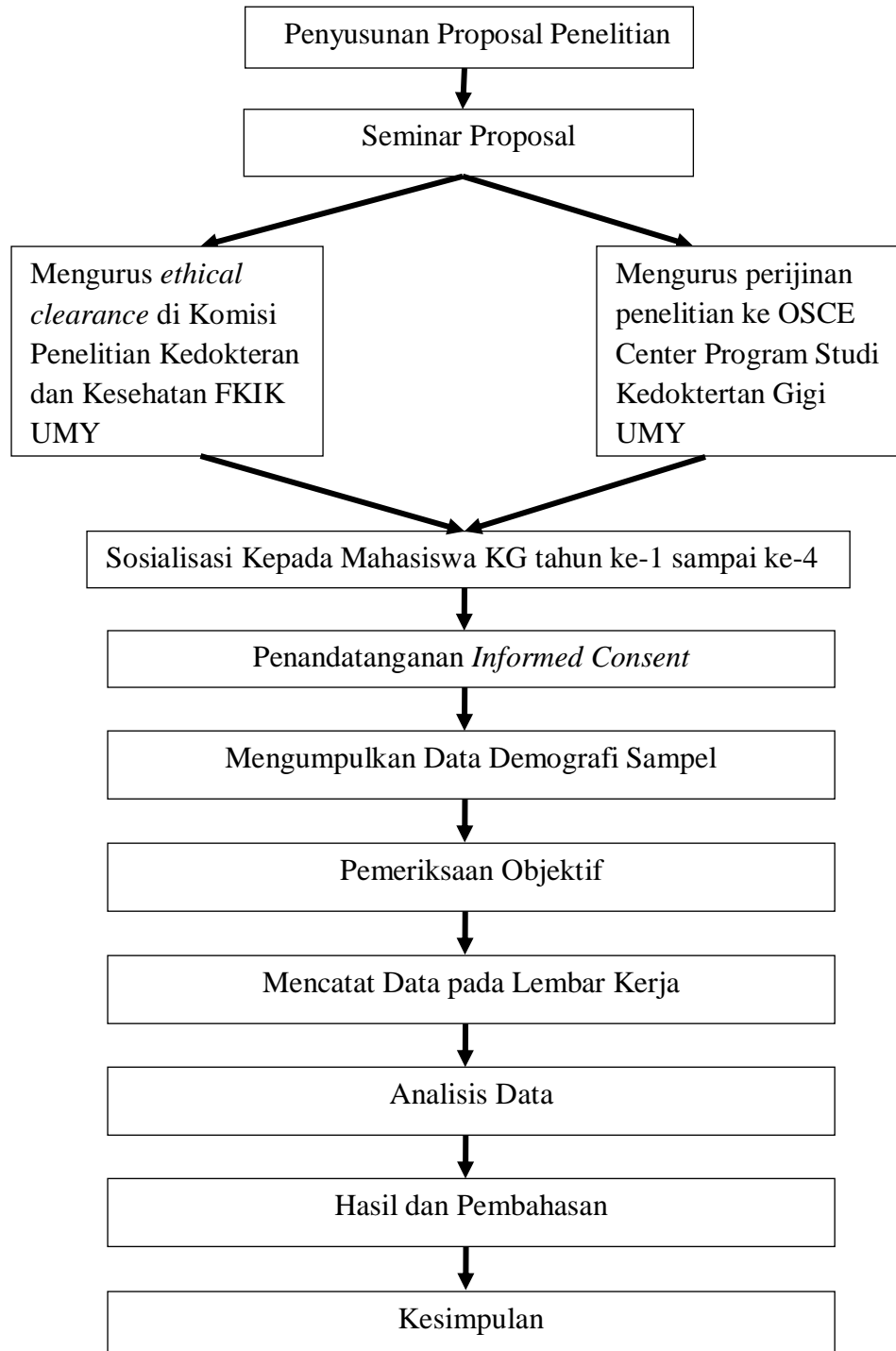
- a. Peneliti mengumpulkan data demografi subjek seperti nama, usia, jenis kelamin, dan angkatan.
- b. Subjek penelitian diarahkan untuk duduk di *dental chair* dan diinstruksikan untuk rileks.
- c. Peneliti melakukan pemeriksaan objektif yaitu melakukan pengamatan langsung pada lidah subjek dengan menggunakan kaca mulut steril untuk mengetahui ada atau tidaknya *fissured tongue*, jika terdapat *fissured tongue* maka untuk memastikan lidah diregangkan menggunakan kaca mulut kemudian hasilnya dicatat dalam lembar kerja penelitian.

3. Melakukan Analisis Data

- a. Peneliti membuat tabulasi data dan penyajian data dengan menggunakan tabel presentase.
- 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

Gambar 1. Alur Penelitian