

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain penelitian ini adalah penelitian deskriptif menggunakan pendekatan *Cross Sectional*.

B. Lokasi dan Waktu

1. Tempat Penelitian

Tempat penelitian ini berlokasi di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Alamat Jl. HOS cokroaminoto, No 17 Yogyakarta 55252.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada 4 Januari 2019 – 25 Februari 2019.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi penelitian ini adalah mahasiswa program studi profesi dokter gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah mahasiswa program studi profesi dokter gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2013 sampai 2017.

Adapun dalam penentuan jumlah sampel dalam penelitian ini menggunakan rumus slovin. Rumus Slovin untuk menentukan sampel adalah sebagai berikut :

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

Keterangan :

n = Sampel

N = Populasi

e = 5% (tingkat eror)

Perhitungan besar sampel dengan e = 0,05 (5%)

$$\begin{aligned} n &= \frac{260}{1+260(0,05)^2} \\ &= \frac{260}{1 + 0,65} \\ &= \frac{260}{1,65} \\ &= 157 \text{ sampel minimal} \end{aligned}$$

D. Variabel Penelitian

Prevalensi *bruxism* pada mahasiswa program studi profesi dokter gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

E. Definisi Operasional

1. *Bruxism* adalah aktivitas parafungsi oklusal dengan mengerotkan gigi geligi yang tanpa disadari oleh penderita. Pada penelitian ini, *bruxism* dinilai dari kuisioner yang terdiri dari beberapa pertanyaan yang mengacu pada kejadian *bruxism*.

2. Mahasiswa profesi adalah individu yang telah menyelesaikan jenjang S1 dan sedang menjalani pendidikan profesi untuk memenuhi kompetensi menjadi dokter ataupun dokter gigi.

F. Instrumen Penelitian

Alat Penelitian :

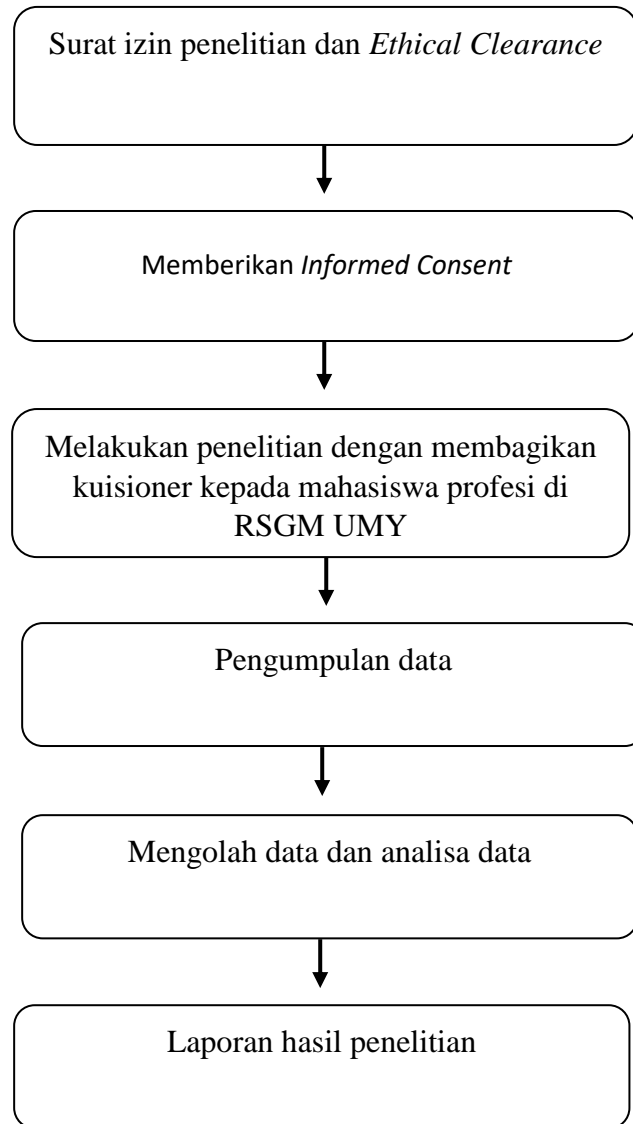
- a. Alat Tulis
- b. Form *Informed Consent*
- c. Lembar kuisioner (terlampir)

G. Jalannya Penelitian

1. Tahap persiapan penelitian
 - a. Menyusun proposal karya tulis ilmiah.
 - b. Mengurus *Ethical Clearance* untuk melakukan penelitian pada mahasiswa program studi pendidikan profesi dokter gigi UMY.
 - c. Mengurus perizinan di RSGM UMY.

- d. Melaksanakan penelitian.
2. Tahap pelaksanaan penelitian
 - a. Kuisisioner yang digunakan pada penelitian ini adalah *questionnaire For detection Bruxism oleh American Academy Of Sleep Medicine, 2005*).
 - b. Melakukan penelitian pada mahasiswa program studi pendidikan profesi dokter gigi UMY :
 - 1) Peneliti menjelaskan prosedur penelitian terhadap responden.
 - 2) Responden diberikan *informed consent* sebagai bukti persetujuan telah bersedia menjadi responden dalam penelitian.
 - 3) Responden diberikan kuisisioner penelitian yang sebelumnya sudah dijelaskan oleh peneliti mengenai maksud dari masing-masing pertanyaan. (terlampir).

H. Alur Penelitian



Gambar 1. Alur Penelitian

I. Analisis Data

Metode analisa yang digunakan pada penelitian ini adalah analisa deskriptif berupa distribusi frekuensi.

