

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain penelitian adalah penelitian observasional deskriptif dengan pendekatan *Cross Sectional*. Penelitian ini dilakukan dengan cara mendeskripsikan gambaran kebersihan gigi dan mulut (OHI-S) pada pasien pra-pengguna gigi tiruan sebagian lepasan di RSGM UMY. Data hasil penelitian disajikan dalam bentuk tabel, sesuai dengan data yang didapatkan pada rekam medis pasien.

B. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi Penelitian

Populasi pada penelitian ini adalah semua pasien pra-pengguna gigi tiruan sebagian lepasan di RSGM UMY periode 1 Januari 2014 – 1 Januari 2015 yang diambil dari data rekam medis pasien.

2. Sampel Penelitian

Sampel yang akan dijadikan sebagai subjek pada penelitian ini adalah semua populasi yang memenuhi kriteria penelitian. Kriteria penelitian ada 2 yaitu inklusi dan eksklusi.

a. Kriteria Inklusi

- i. Pasien pra-pengguna gigi tiruan sebagian lepasan di RSGM UMY periode 1 Januari 2014 – 1 Januari 2015
 - ii. Pasien dengan data rekam medis yang mencantumkan jenis kelamin
 - iii. Pasien dengan kehilangan gigi ≥ 14 hari
 - iv. Pasien pra-pengguna gigi tiruan sebagian lepasan
- b. Kriteria Eksklusi
- i. Pasien pra-pengguna gigi tiruan sebagian lepasan yang tidak dirawat di RSGM UMY antara periode 1 Januari 2014 – 1 Januari 2015
 - ii. Pasien dengan data rekam medis yang tidak mencantumkan jenis kelamin
 - iii. Pasien dengan kehilangan gigi ≤ 14 hari
 - iv. Pasien pengguna gigi tiruan sebagian lepasan

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini akan dilakukan di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Mei – Juni 2016

D. Variabel Penelitian

Variabel pengaruh : Jenis kelamin

Variabel terpengaruh : Status kebersihan gigi dan mulut (OHI-S) pada pra-pengguna gigi tiruan sebagian lepasan

Variabel terkendali :

1. Pasien RSGM UMY
2. Pasien kehilangan gigi \geq 14 hari
3. Pasien yang diindikasikan menggunakan gigi tiruan sebagian lepasan

Variabel tidak terkendali :

1. Tingkat pendidikan
2. Tingkat social ekonomi
3. Pola makan
4. Susunan gigi geligi

E. Definisi Operasional

1. Gigi Tiruan Sebagian Lepas adalah gigi tiruan yang menggantikan satu atau lebih tetapi tidak semua gigi serta jaringan sekitarnya dan didukung oleh gigi dan atau jaringan dibawahnya, serta dapat dikeluarkan-masukkan ke dalam mulut oleh pemakainya.
2. *Oral hygiene index simplifeld* digunakan untuk mengukur daerah permukaan gigi yang tertutup oleh debris dan kalkulus. OHI-S ini sering digunakan untuk penelitian pada masyarakat atau masal.

3. Jenis kelamin adalah dimensi social budaya seseorang sebagai laki-laki ataupun perempuan.

F. Alat dan Bahan Penelitian

1. Alat penelitian
 - a. Alat tulis
 - b. Komputer
2. Bahan Penelitian

Rekam medis seluruh pasien kehilangan gigi ≥ 14 hari yang diindikasikan menggunakan gigi tiruan sebagian lepasan di RSGM UMY periode 1 Januari 2014 – 1 Januari 2015

G. Jalannya Penelitian

1. Tahap Persiapan Penelitian :
 - a. Menyusunan proposal penelitian
2. Tahap- tahap penelitian :
 - a. Sidang proposal penelitian
 - b. Mengurus surat izin penelitian.
 - c. Mengurus *Ethical Clearance*
 - d. Mengurus perijinan pengambilan data rekam medis ke program profesi RSGM UMY
 - e. Mendata rekam medis pasien kehilangan gigi ≥ 14 hari yang diindikasikan menggunakan gigi tiruan sebagian lepasan

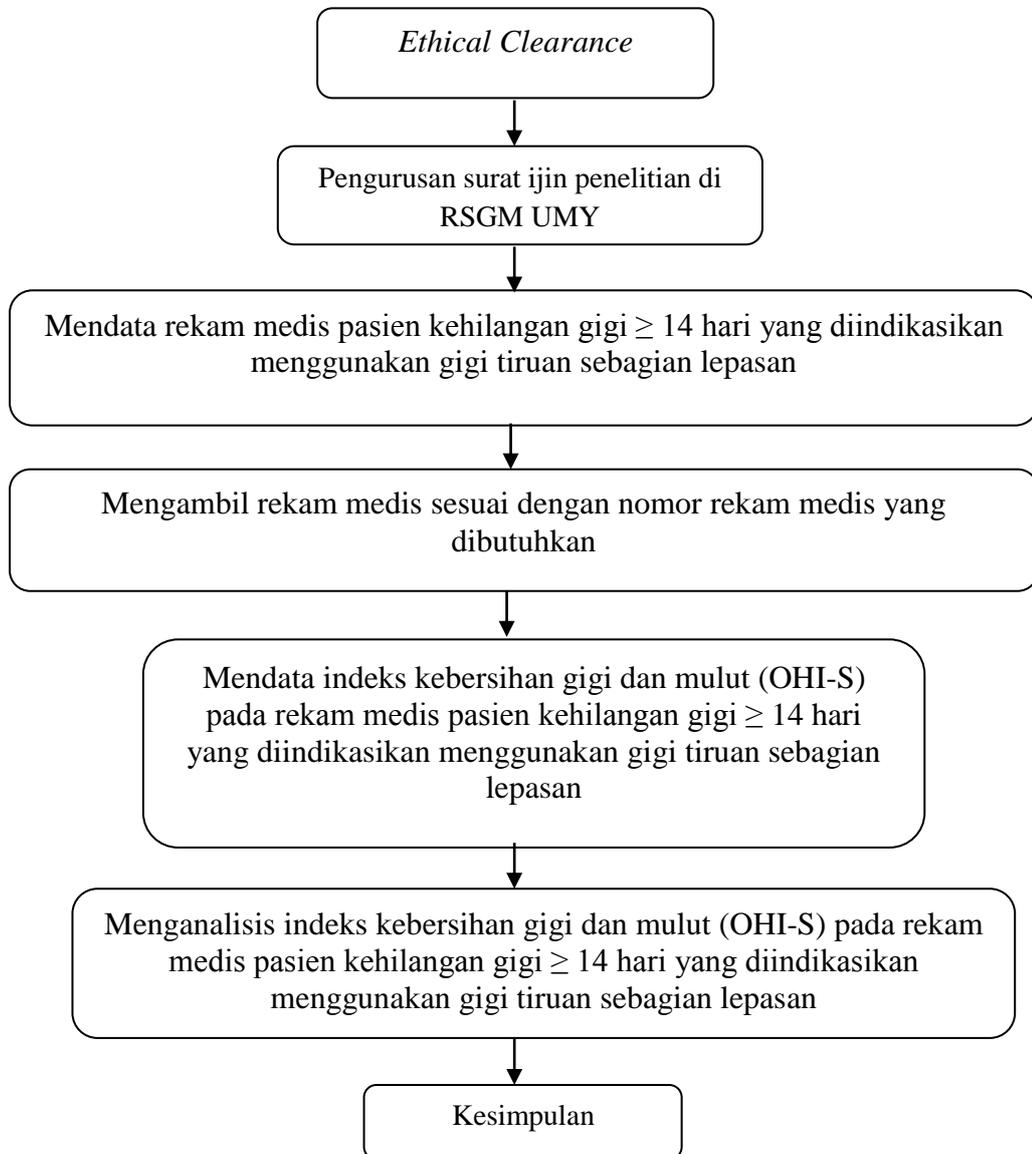
- f. Mengambil rekam medis sesuai dengan nomor rekam medis yang dibutuhkan
 - g. Mendata indeks kebersihan gigi dan mulut (OHI-S) pada rekam medis pasien kehilangan gigi ≥ 14 hari yang diindikasikan menggunakan gigi tiruan sebagian lepasan
 - h. Menganalisis indeks kebersihan gigi dan mulut (OHI-S) pada rekam medis pasien kehilangan gigi ≥ 14 hari yang diindikasikan menggunakan gigi tiruan sebagian lepasan
3. Tahap akhir penelitian
- a. Mengolah data yang telah diperoleh
 - b. Menganalisis data yang telah diperoleh
 - c. Seminar hasil penelitian
 - d. Mengevaluasi hasil sidang penelitian

H. Analisis Data

Data yang akan diperoleh merupakan data kuantitatif. Data yang telah terkumpul akan diolah dan dianalisis menggunakan analisis statistik deskriptif.

Uji hipotesis yang digunakan adalah *Chi Square*. *Chi Square* adalah salah satu jenis uji komparatif non parametris yang dilakukan pada dua variabel, di mana skala data kedua variabel adalah nominal. (Apabila dari 2 variabel, ada 1 variabel dengan skala nominal maka dilakukan uji chi square dengan merujuk bahwa harus digunakan uji pada derajat yang terendah).

I. Alur Penelitian



Gambar . Alur Penelitian

J. Etika Penelitian

Penelitian ini hanya bersifat deskriptif dan data yang dikumpulkan akan dijaga kerahasiaannya. Selain itu dilakukan pengurusan *Ethical Clearance* pada institusi terkait.