

### BAB III

#### METODE PENELITIAN

##### A. Desain Penelitian

Desain penelitian dari tingkat keyakinan keberhasilan perawatan pada pasien pemakai alat ortodontik lepasan ini adalah jenis penelitian deskriptif *non experimental* dengan rancangan *cross sectional*.

##### B. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober sampai dengan bulan Desember 2014 di RSGMP UMY.

##### C. Populasi dan Sampel Penelitian

###### 1. Populasi

Populasi yang digunakan sebagai sarana penelitian ini adalah sejumlah 75 orang pasien yang memakai alat ortodontik lepasan dengan lama pemakaian selama minimal 6 bulan di RSGMP UMY.

###### 2. Sampel

Sampel dari penelitian ini adalah pasien pemakai alat ortodontik lepasan yang memenuhi kriteria inklusi. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *Purposive Sampling* dan mendapatkan hasil sebanyak 43 sampel.

#### **D. Kriteria Penelitian**

##### **1. Kriteria Inklusi**

- a. Pasien yang memakai alat ortodontik lepasan di RSGMP UMY.
- b. Pasien di RSGMP UMY yang memakai alat ortodontik lepasan dengan lama perawatan lebih dari 6 bulan.
- c. Pasien yang bersedia untuk berpartisipasi menjadi subjek penelitian.

##### **2. Kriteria Eksklusi**

- a. Pasien yang memakai alat ortodontik lepasan di RSGMP UMY dengan lama perawatannya kurang dari 6 bulan.
- b. Pasien tidak bersedia untuk berpartisipasi menjadi subjek penelitian.

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

##### **1. Variabel Pengaruh**

Perawatan ortodontik lepasan

##### **2. Variabel Terpengaruh**

Tingkat keyakinan keberhasilan perawatan ortodontik

##### **3. Variabel Terkendali**

- a. Pasien pemakai alat ortodontik lepasan
- b. Lama perawatan ortodontik lebih dari 6 bulan

##### **4. Variabel Tak Terkendali**

- a. Jenis kelamin
- b. Usia
- c. Tingkat keparahan maloklusi
- d. Waktu kontrol

## **F. Definisi Operasional**

### **1. Perawatan Ortodontik**

Perawatan ortodontik adalah perawatan untuk mencegah terjadinya keadaan yang abnormal dari bentuk wajah yang disebabkan oleh kelainan rahang dan gigi-geligi agar dapat kembali ke bentuk normal.

### **2. Alat Ortodontik Lepas**

Alat ortodontik lepas adalah alat ortodontik yang didesain agar dapat dipasang dan dilepas sendiri oleh pasien.

### **3. Keyakinan Keberhasilan Perawatan Ortodontik**

Keyakinan adalah kemampuan pengaturan diri yang dimiliki oleh seorang individu. Keberhasilan merupakan hasil akhir yang diinginkan seseorang dalam rangka mencapai cita-cita dan harapannya. Keyakinan dibutuhkan salah satunya adalah pada saat melakukan perawatan ortodontik agar tercapai keadaan gigi dan wajah yang normal sebagai sebuah keberhasilan.

### **4. Lama Perawatan Ortodontik**

Lama perawatan ortodontik menyatakan lama waktu yang digunakan oleh seorang pasien untuk memakai alat ortodontik selama masa perawatan. Lama perawatan ortodontik dalam sampel yaitu yang telah memakai alat ortodontik lepas selama lebih dari 6 bulan dan dianggap telah beradaptasi dengan baik dan memiliki persepsi tujuan yang sama dalam memakai ortodontik lepas.

## G. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian ini menggunakan kuisisioner untuk mengetahui tingkat keyakinan keberhasilan perawatan pada pengguna alat ortodontik lepasan. Kuisisioner ini adalah kuisisioner yang diadopsi dari Eli Kusumawati (2012).

## H. Jalannya Penelitian

Penelitian dilakukan di RSGMP UMY, penelitian ini dilakukan terdiri dari 2 tahap, yaitu tahap persiapan dan tahap pelaksanaan:

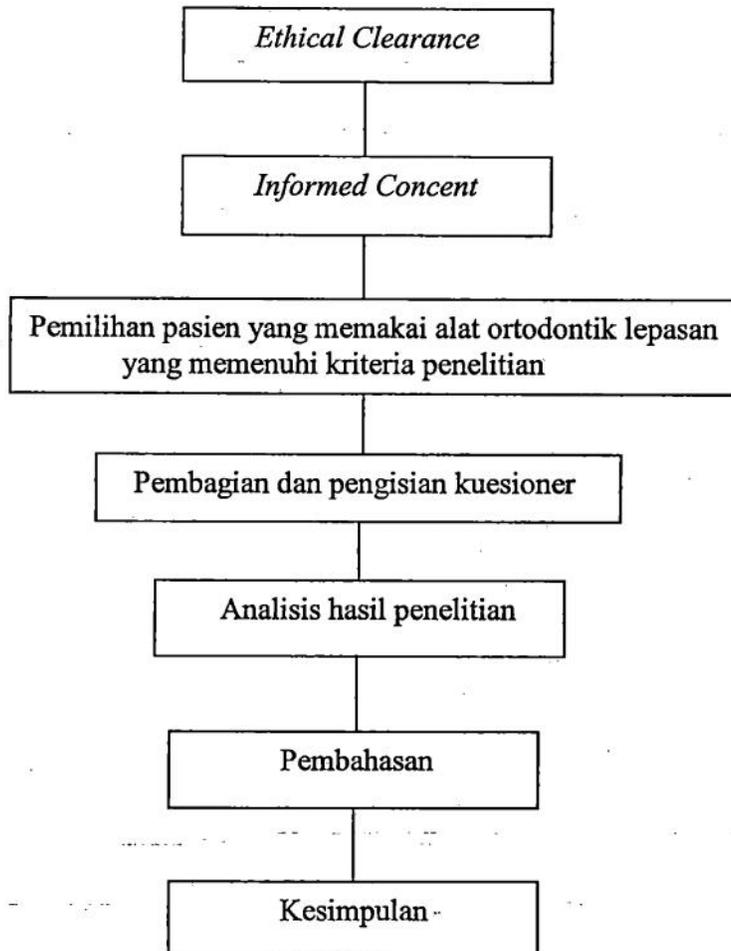
### 1. Tahap Persiapan

- a. Pembuatan proposal Karya Tulis Ilmiah.
- b. Pembuatan surat ijin penelitian, *ethical clearance*, dan *informed consent*.

### 2. Tahap Pelaksanaan

- a. Melakukan pengenalan dan penjelasan kepada subjek mengenai proses jalannya penelitian, serta pemberian *informed consent*.
- b. Subjek diminta untuk melengkapi data di kuisisioner yang telah disediakan.
- c. Langkah selanjutnya yang dilakukan adalah analisis data, dan menarik kesimpulan dari hasil yang telah didapatkan.

## I. Alur Penelitian



Gambar 2. Alur Penelitian

## J. Analisis Data

Data yang diperoleh dari hasil penelitian akan dianalisis melalui program komputer yaitu *SPSS for Windows Release 15,00* yaitu analisis deskriptif dengan metode *Crosstab* untuk mengetahui bagaimana tingkat keyakinan keberhasilan perawatan ortodontik pada pasien memakai alat ortodontik lepasan di RSGMP UMY.