

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

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

Desain penelitian pada penelitian ini adalah penelitian deskriptif berupa distribusi rata-rata. Peneliti akan melakukan penelitian dengan pengambilan data sekunder yaitu melalui rekam medis.

##### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Tempat penelitian Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Alamat Jl. HOS cokroaminoto, No 17 Yogyakarta 55252. Penelitian ini akan dilaksanakan pada tahun 2018.

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

###### 1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah pasien anak di RSGM UMY pada periode tahun 2017 yang dilakukan perawatan *fissure sealant* dan *PRR*, yaitu sebanyak 114 perawatan pada *fissure sealant* dan 86 perawatan pada *PRR*.

###### 2. Sampel Penelitian

Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah total sampling.

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

###### 1. Kriteria Inklusi

- a. Pasien anak yang dilakukan perawatan *fissure sealant* dan *PRR*.
- b. Pasien dengan rentang umur 3-14 tahun.

## 2. Kriteria Eksklusi

- a. Pasien anak dengan *dentinogenesis imperfecta*.
- b. Pasien yang tidak melakukan kontrol kembali sampai saat penelitian.
- c. Rekam medis pasien anak di RSGM UMY yang tidak lengkap dan mengalami kerusakan atau hilang.

## E. Variabel Terkendali dan Variabel Tak Terkendali

### 1. Variabel Terkendali

- a. Jenis gigi.
- b. Usia pasien.
- c. Tanggal dilakukan perawatan *fissure sealant* dan *PRR*.
- d. Tanggal dilakukan kontrol perawatan *fissure sealant* dan *PRR*.
- e. Faktor kegagalan dari perawatan *fissure sealant* dan *PRR*.

### 2. Variabel Tak Terkendali

- a. Pola menyikat gigi pasien.
- b. Pola makan pasien.
- c. Pola pengunyahan pasien.

## F. Definisi Operasional

1. *Fissure sealant* adalah tindakan pencegahan karies pada gigi yang secara anatomis memiliki *pit* dan *fissure* yang dalam dengan menggunakan *resin komposit* dan *glass ionomer cement*. Data hasil perawatan *fissure sealant* pada anak didapatkan dari rekam medis di RSGM UMY.
2. *PRR* adalah tindakan pencegahan sekunder untuk menghentikan perkembangan karies gigi pada tahap awal. Bahan yang digunakan untuk

perawatan *PRR* adalah *resin komposit*. Data hasil perawatan *PRR* pada anak didapatkan dari rekam medis di RSGM UMY.

3. Kriteria pasien anak yang masuk ke dalam penelitian ini adalah pasien yang berumur 3-14 tahun yaitu anak yang lahir tepat atau setelah 1 Januari 2004.
4. Kategori keberhasilan perawatan *fissure sealant* dan *PRR* adalah apabila saat kontrol kembali tidak ditemukan adanya fraktur pada bahan, sehingga tidak diperlukan koreksi atau tindakan apapun.
5. Kategori tidak berhasil perawatan *fissure sealant* dan *PRR* adalah apabila saat kontrol kembali terdapat fraktur pada bahan, sehingga diperlukan koreksi atau suatu tindakan tertentu.

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

1. Alat penelitian
  - a. Alat tulis
  - b. Rekam medis seluruh pasien anak periode tahun 2017 di RSGM UMY

#### **H. Cara Pengumpulan Data**

Peneliti mendapatkan nomor rekam medis yang diberikan oleh bagian teknologi informasi di RSGM UMY sesuai dengan data mengenai pasien anak berumur 3-14 tahun yang telah dilakukan perawatan *fissure sealant* dan *PRR* periode tahun 2017. Peneliti selanjutnya mengambil rekam medis tersebut sesuai dengan nomor rekam medis yang telah diberikan untuk mendapatkan data mengenai identitas pasien, perawatan *fissure sealant* dan *PRR*, dan kontrol perawatan *fissure sealant* dan *PRR*.

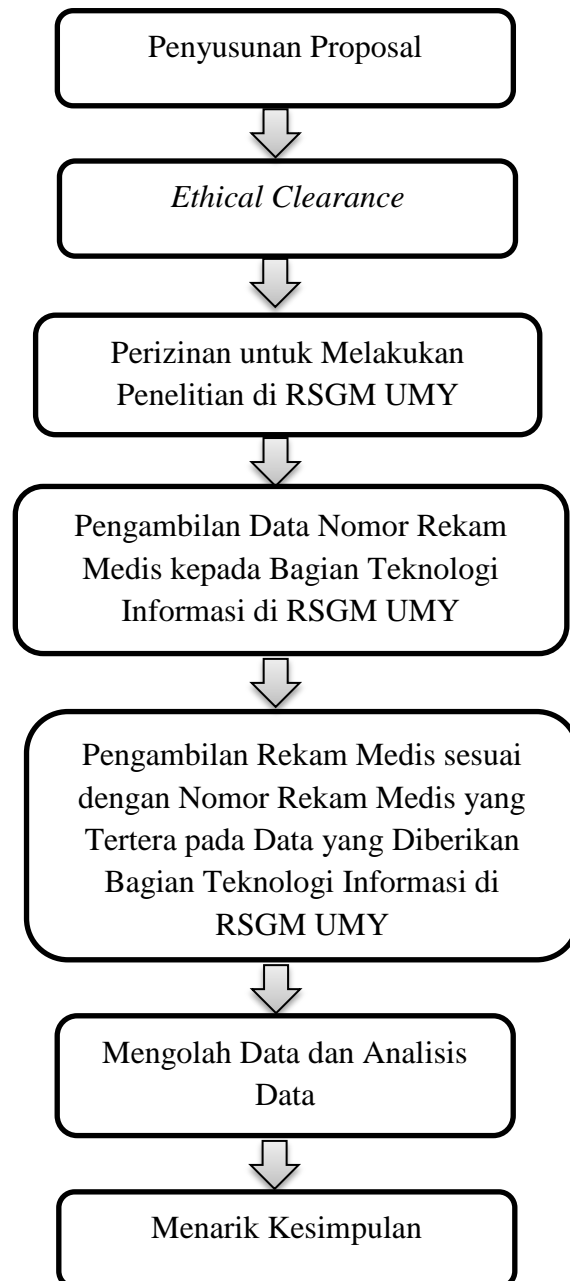
## I. Analisis Data

Analisis data yang digunakan untuk mengetahui tingkat keberhasilan perawatan *fissure sealant* dan *PRR* di RSGM UMY adalah analisis univariat atau disebut juga analisis deskriptif.

## J. Jalannya Penelitian

1. Tahap Persiapan Penelitian:
  - a. Menyusun proposal penelitian.
  - b. Mengurus *ethical clearance*
  - c. Meminta izin terhadap pihak RSGM UMY untuk melakukan penelitian di RSGM UMY.
  - d. Ketika diberikan izin maka dilakukan penelitian.
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian:
  - a. Pengambilan data nomor rekam medis pasien anak yang telah dilakukan perawatan *fissure sealant* dan *PRR* periode tahun 2017 kepada bagian teknologi informasi di RSGM UMY.
  - b. Pengambilan rekam medis sesuai dengan nomor rekam medis yang tertera pada data nomor rekam medis yang telah diberikan oleh bagian teknologi informasi di RSGM UMY.
  - c. Dilakukan pengecekan kelengkapan data dari rekam medis di RSGM UMY.
  - d. Dilakukan pengecekan terhadap perawatan dan kontrol yang telah dilakukan pasien anak di RSGM UMY.

3. Tahap Akhir Penelitian:
  - a. Pengolahan data dan analisis data.
  - b. Menarik kesimpulan.

**K. Alur Penelitian**

Gambar 5. Skema Alur Penelitian