

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*.

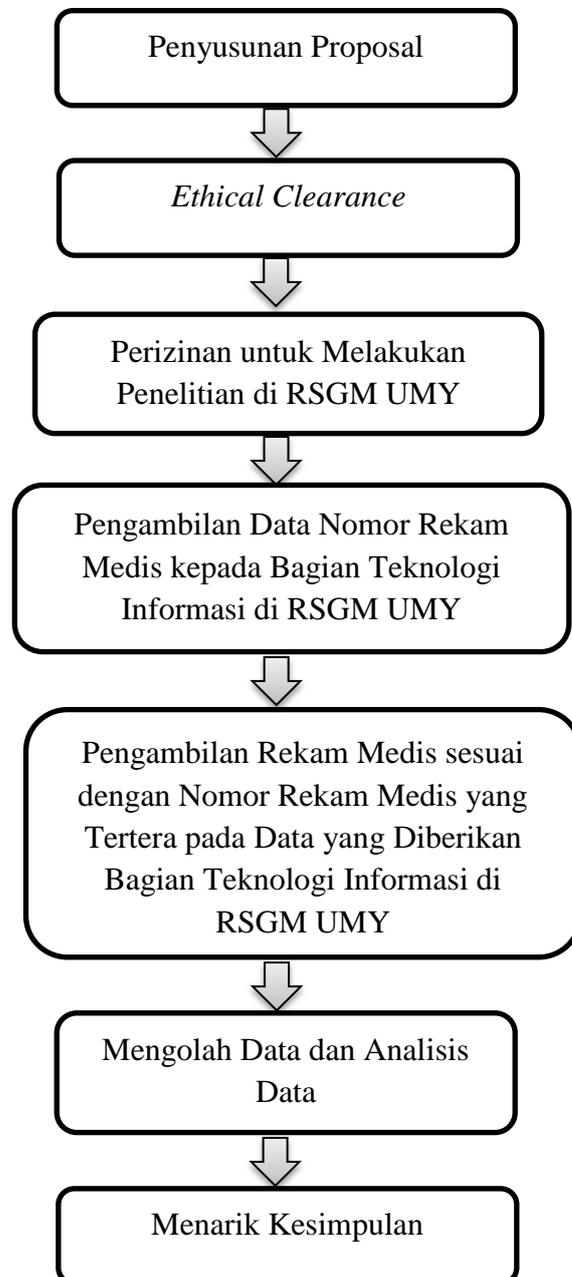
I. Analisis Data

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