

BAB III

Metode Penelitian

A. Desain Penelitian

Desain penelitian pada penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan *Cross-Sectional*. Pada penelitian ini peneliti akan melakukan penelitian dengan pengambilan data kepada seluruh mahasiswa profesi yang telah melakukan perawatan pada anak di RSGM UMY dan data dari jejaring RSGM UMY.

B. Lokasi dan Waktu

Tempat penelitian Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Alamat Jl. HOS cokroaminoto, No 17 Yogyakarta 55252 dan jejaring dari RSGM UMY (SD Muhammadiyah Sapen Pusat, TK Qatrunnada, TK Taman Siswa Budi Mulia Dua). Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Juli – Agustus 2018.

C. Populasi dan Sampel

Populasi pada penelitian ini yaitu rekam medis semua pasien anak di RSGM UMY dari tahun 2013 – 2018 dan data *screening* kelainan gigi dari jejaring RSGM UMY (SD Muhammadiyah Sapen Pusat, TK Qatrunnada, TK Budi Mulia Dua Taman Siswa) selama tahun 2017 – 2018.

Pada penelitian ini tidak dilakukan pengambilan sampel, karena seluruh populasi diikutsertakan sebagai objek penelitian.

D. Variabel Penelitian

Prevalensi kelainan gigi fusi, geminasi dan mesiodens pada pasien anak di RSGM UMY dan jejaringnya.

E. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

1. Kriteria Inklusi

- a. Rekam medis pasien anak RSGM UMY yang berumur 0 – 18 tahun
- b. Rekam medis / data screening pasien anak jejaring RSGM UMY berusia 0 – 18 tahun yang masih baik dan terbaca oleh peneliti.
- c. Rontgent OPG yang bisa terbaca dan masih baik.

2. Kriteria Eksklusi

- a. Rekam medis pasien anak di RSGM UMY yang mengalami kerusakan.
- b. Rontgent OPG yang mengalami kerusakan.
- c. Rekam medis / data screening pasien anak jejaring RSGM UMY yang mengalami kerusakan dan tidak bisa terbaca.

F. Definisi Operasional

1. Prevalensi adalah gambaran tentang frekuensi penderita lama dan baru yang ditemukan pada waktu jangka tertentu di sekelompok masyarakat tertentu.

2. Fusi adalah kelainan perkembangan pada gigi berupa penyatuan dua benih gigi berdekatan dan mempunyai 2 saluran akar.
3. Geminasi adalah gambaran sebuah usaha pembelahan dari satu benih gigi mempunyai satu saluran akar gigi.

G. Instrumen Penelitian

1. Alat Penelitian
 - a. Alat tulis
 - b. Komputer
 - c. Rekam medis seluruh pasien anak pada tahun 2013 – 2018 di RSGM UMY.
 - d. Rontgen *Orthopantomograph* (OPG)
 - e. Tracing (Alat untuk melihat rontgen OPG)
 - f. Diagnostik Set (Kaca mulut, sonde, pinset, ekskavator)
 - g. Bengkok
2. Bahan Penelitian
 - a. Data kelainan gigi pada pasien anak jejaring RSGM UMY
 - b. Sarung tangan
 - c. Masker

H. Cara Pengumpulan Data

Data mengenai pasien anak di RSGM UMY yang mempunyai kelainan gigi didapatkan dan disalin melalui rekam medis pasien dengan langsung melihat rekam medis pasien RSGM UMY. Data mengenai pasien

anak jejaring RSGM UMY didapatkan dan disalin melalui hasil screening anak jejaring RSGM UMY.

I. Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini adalah analisis deskriptif berupa distribusi frekuensi

J. Jalannya Penelitian

1. Tahap Persiapan Penelitian:
 - a. Menyusun Proposal Penelitian.
 - b. Meminta izin terhadap pihak RSGM UMY untuk melakukan penelitian di RSGM UMY.
 - c. Ketika diberikan izin maka akan dilaksanakannya penelitian.
2. Tahap Pelaksanaan penelitian:
 - a. Sidang proposal penelitian.
 - b. Mengurus surat perizinan penelitian di RSGM UMY.
 - c. Mengurus *ethical clearance*.
 - d. Pengambilan data nomor rekam medis yang melaporkan diagnosis kelainan gigi kepada bagian IT RSGM UMY.
 - e. Pengambilan rekam medis sesuai dengan nomer rekam medis yang tertera pada data nomor rekam medis yang telah diberikan oleh bagian IT RSGM UMY

- f. Membagi laporan diagnosis kelainan gigi berdasarkan tahun pemeriksaan dan kelainan gigi fusi, geminasi, mesiodens.
 - g. Mendata pasien anak dari jejaring RSGM UMY yang mempunyai diagnosis kelainan gigi.
 - h. *Re-call* beberapa sample untuk dilakukan dokumentasi.
3. Tahap akhir penelitian:
- a. Pengolahan data dan Analisis data.
 - b. Seminar hasil penelitian.
 - c. Evaluasi hasil sidang penelitian.

K. Alur penelitian