

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Penelitian ini dilakukan dengan cara mendeskripsikan data dari prevalensi *premature loss* pada gigi desidui anak usia 9-10 tahun.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Sekolah Dasar Islam Terpadu Insan Utama Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta pada bulan Februari 2019.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dari penelitian ini adalah anak usia 9-10 tahun yang telah mengalami *premature loss* di SD Insan Utama.

2. Besarnya Sampel

Besarnya sampel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling*, yaitu setiap subjek yang memenuhi kriteria inklusi diikutsertakan dalam penelitian dan setiap subjek yang tidak memenuhi kriteria inklusi tidak diikutsertakan dalam penelitian.

D. Kriteria Penelitian

1. Kriteria inklusi
 - a. Anak yang kooperatif.
 - b. Anak yang bersedia menjadi sampel penelitian.
2. Kriteria eksklusi
 - a. Gigi desidui yang mengalami anomali (bentuk, jumlah)
 - b. Keadaan rongga mulut yang mengalami kelainan kongenital, seperti *cleft palate*, dan sebagainya.

E. Definisi Operasional

1. *Premature loss* merupakan keadaan gigi desidui yang tanggal sebelum waktunya dan gigi pengganti belum erupsi. *Premature loss* yang diteliti adalah *premature loss* pada gigi anterior dan posterior.
2. Anak usia 9-10 tahun. Anak yang diteliti dalam penelitian ini adalah anak yang telah ulang tahun ke-9 dan belum ulang tahun ke-11.

F. Instrument Penelitian

1. Alat :
 - a. Alat diagnostik: kaca mulut, pinset, sonde, ekskavator dan bengkok.
 - b. Laptop
 - c. Alat tulis

2. Bahan :

- a. Kapas
- b. Alkohol
- c. Sarung tangan
- d. Masker
- e. Form *informed consent*

G. Jalannya Penelitian

1. Tahap persiapan penelitian

Pembuatan proposal penelitian.

2. Tahap pelaksanaan

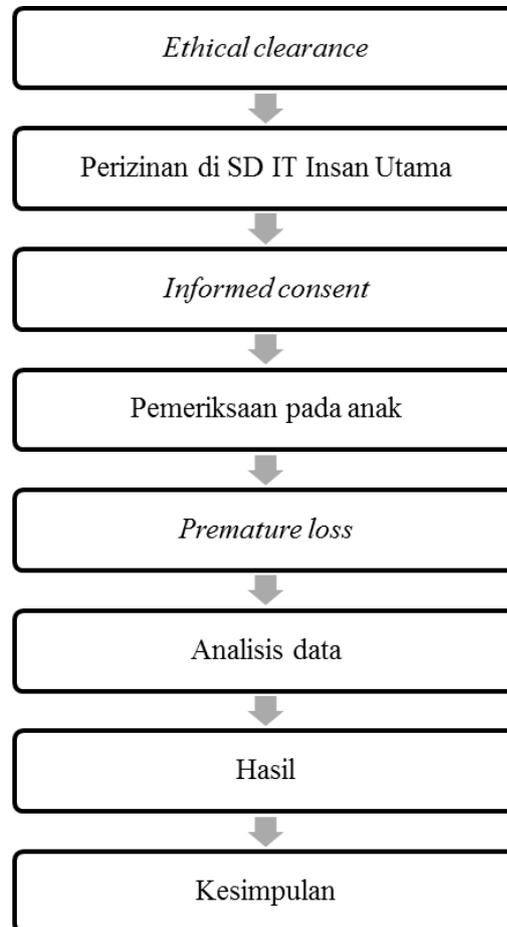
- a. Sidang proposal karya tulis ilmiah.
- b. Mengurus surat izin penelitian (*ethical clearance*).
- c. Mempersiapkan alat dan bahan yang akan digunakan dalam penelitian.
- d. Meminta izin kepada pihak SD IT Insan Utama untuk melakukan penelitian.
- e. Meminta izin kepada orang tua/wali anak menggunakan *informed consent*.

- f. Melakukan pendataan tentang identitas responden meliputi nama, usia dan jenis kelamin.
 - g. Melakukan penelitian dengan mengobservasi anak yang telah mengalami *premature loss*.
3. Tahap akhir penelitian
- a. Mengolah data yang telah diperoleh.
 - b. Analisa data menggunakan SPSS.
 - c. Seminar hasil penelitian.
 - d. Evaluasi hasil sidang penelitian.

H. Analisis Data

Analisis data yang digunakan untuk mengetahui prevalensi terjadinya prevalensi ruang akibat *premature loss* pada anak usia 9-10 tahun adalah dengan distribusi frekuensi menggunakan analisis statistik deskriptif program SPSS 16.

I. Alur Penelitian



Gambar 2. *Alur Penelitian*

J. Etika Penelitian

Sebelum penelitian dilaksanakan, peneliti terlebih dahulu mengurus surat izin penelitian (*ethical clearance*) yang diterbitkan oleh Komite Etik Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.