

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain penelitian yang dilakukan menggunakan metode penelitian observasional yaitu penelitian dengan cara melakukan pengamatan dengan memberikan kuisioner dan penggunaan sikat gigi. Rancangan penelitian yang digunakan adalah korelasi bertujuan menemukan hubungan antara variabel. Pendekatan pengambilan data dengan *kohort* yaitu rancangan penelitian dengan mengelompokan atau mengklasifikasi kelompok terpapar dengan tidak terpapar, untuk kemudian diamati sampai waktu tertentu untuk melihat ada atau tidak adanya fenomena (Hidayat, 2010)

B. Tempat dan Waktu

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di TK Budi Mulia Dua Taman Siswa

2. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan Juni 2013

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah seluruh subyek penelitian atau subyek yang diteliti (Noyoatmodjo, 2005). Total populasi dalam penelitian ini adalah sebanyak 105 pasangan orang tua dan anaknya yang bersekolah di TK Budi Mulia Dua Taman Siswa, Yogyakarta.

2. Sampel

Sampel adalah subyek yang diambil dari keseluruhan subyek yang diteliti dan dianggap mewakili populasi (Notoatmodjo, 2005). Total sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 38 pasangan orang tua (bapak/ibu) dan anaknya yang bersekolah di TK Budi Mulia Dua Taman Siswa Yogyakarta.

D. Kriteria Penelitian

Kriteria subyek dalam penelitian ini adalah orang tua yang memiliki anak TK dan anak TK dengan kriteria sebagai berikut:

1. Kriteria Inklusi

- a. Orang Tua (bapak/ibu) yang memiliki anak yang berumur 4-5 tahun yang menjadi siswa di TK Budi Mulia Dua Taman Siswa, Yogyakarta.
- b. Pendidikan terakhir orang tua (bapak/ibu) minimal SMA/ sederajat.
- c. Orang tua yang bersedia ikut serta dalam penelitian..

2. Kriteria Eksklusi

- a. Subyek tidak bersedia menjadi sampel.
- b. Orang tua yang tidak hadir untuk mendampingi anaknya.
- c. Anak dari orang Tua yang bercerai.
- d. Orang tua yang mempunyai anak yang memakai alat ortodontik baik lepasan maupun cekatan.

E. Identifikasi Variabel

1. Variabel Penelitian

a. Kepedulian dan Peran Orang Tua (Orang Tua Asuh)

Kepedulian dan peran orang tua meliputi peranan dan perilaku orang tua terhadap anak, perilaku orang tua dalam keluarga, peranan dan perilaku orang tua dalam kesehatan gigi dan mulut anak, tingkat pendidikan dan tingkat sosial-ekonomi orang tua.

b. Sikap dan perilaku anak

Tindakan yang dilakukan anak baik bersifat aktif maupun pasif dalam mengikuti perintah orang tua yang berkaitan dengan tindakan menjadi kesehatan gigi dan mulut.

c. Kebersihan gigi dan mulut

Kebersihan gigi dan mulut meliputi kebersihan gigi dan mulut anak, gambaran sikat gigi secara umum, sikat gigi berlampu sebagai pengukur waktu (*Light Up Timer Tooth Brush*)

2. Variabel terkontrol

a. Anak yang berumur 4-5 tahun yang menjadi murid di TK Budi Mulia Dua Taman Siswa Yogyakarta

b. Orang tua yang memiliki anak usia 4-5 tahun yang menjadi murid di TK Budi Mulia Dua Taman Siswa Yogyakarta.

c. Tingkat pendidikan orang tua (orang tua asuh) minimal SMA atau sederajat, dilihat dari daftar pertanyaan kuesioner yang diberikan.

- d. Sikat gigi berlampu sebagai pengukur waktu (*light up timer tooth brush*)
3. Variabel Tidak terkendali
 - a. Tingkat sosial, budaya, dan ekonomi
 - b. Jenis kelamin
 - c. Umur

F. Definisi Operasional

1. Kepedulian dan Peran Orang Tua

Kepedulian dan Peran orang tua kepada anak adalah perhatian yang diberikan orang tua (ayah/ibu) yang memiliki ikatan darah perkawinan atau adopsi terhadap anak yang menjadi tanggung jawabnya untuk tumbuh dan berkembang (Sandro, 2005)

2. Anak

Yaitu siswa yang bersekolah di TK Budi Mulia Dua Taman Siswa Yogyakarta yang berusia 4-5 tahun.

3. Sikat gigi berlampu adalah sikat gigi yang didesain khusus untuk anak-anak, terdapat tombol untuk menekan agar lampu menyala yang akan menyala selama satu menit lalu anak diperintahkan menekan lagi sehingga lamanya menyikat 2 menit.

G. Instrumen Penelitian

Alat yang digunakan pada penelitian ini, yaitu :

a. Alat :

- (1) Alat Tulis
- (2) Kalkulator

b. Bahan :

1. Formulir kuesioner

Formulir kuisisioner terdiri atas pertanyaan mengenai kepedulian dan peran orang tua terhadap kebersihan gigi dan mulut anak pada penggunaan sikat gigi berlampu sebagai pengukur waktu (*light up timer tooth brush*)

2. Formulir *informed consent*

H. Jalannya Penelitian

Penelitian ini terdiri atas dua tahapan, yakni:

1. Tahap persiapan

- a. Penyusunan proposal karya tulis ilmiah.
- b. Mengurus surat ijin penelitian.
- c. Mempersiapkan alat yang dibutuhkan untuk penelitian.
- d. Pengambilan sampel dari populasi sesuai kriteria yakni 38 orang ibu/bapak

2. Tahap pelaksanaan

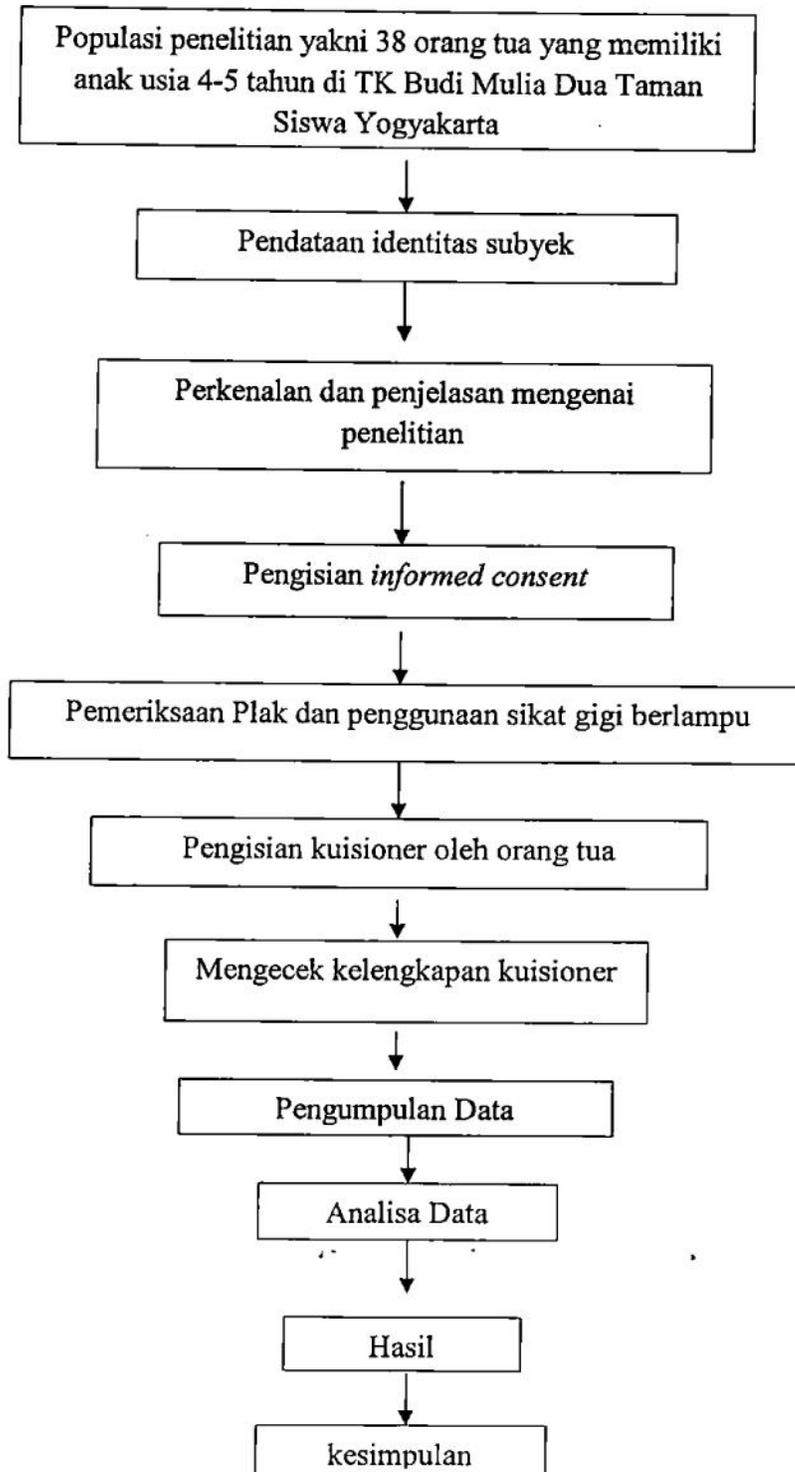
- a. Pencarian sampel yang sesuai dengan kriteria inklusi.
- b. Pengisian *informed consent* oleh orang tua.
- c. Pemeriksaan plak dan penggunaan sikat gigi

- d. Pengisian kuisisioner yang dilakukan oleh orang tua.
- e. Memeriksa kelengkapan pengisian kuisisioner
- f. Penyajian data.
- g. Analisa data.

I. Analisa data

Untuk menguji ada tidaknya hubungan antara kepedulian dan peran orang tua terhadap kebersihan gigi dan mulut pada penggunaan sikat gigi berlampu (*Light Up Tooth Brush Timer*) uji statistik yang akan digunakan adalah *Chi Square* dengan menggunakan perangkat SPSS 15.0. Tingkat kepercayaan yang akan digunakan adalah 95% sehingga $\alpha = 0,05$. *Chi Square* dalam penelitian ini digunakan sebagai penguji hipotesis mengenai ada atau tidaknya hubungan antara dua faktor dengan jenis kategorik.

J. Alur Penelitian



Gambar 3 : Alur penelitian