

BAB 4

METODE PENELITIAN

4.1 Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental *cross sectional*.

4.2 Subyek Penelitian

Populasi

Anak Sekolah Dasar usia 8 dan 11 tahun di Jakarta periode tahun ajaran 2008-2009 yang bersedia mengikuti penelitian dan menandatangani *inform consent*.

Kriteria Subyek Penelitian

- Siswa Sekolah Dasar usia 8 dan 11 tahun.
- Bersedia menjadi subyek penelitian.
- Sudah pernah mendapat perawatan gigi dan mulut.

Jumlah Subyek Penelitian

Dihitung dengan rumus:

$$n = \frac{Z_{\alpha}^2 P Q}{d^2}$$

Keterangan

- n : Jumlah sampel
- Z_{α} : Nilai baku distribusi normal pada α tertentu.
- P : Proporsi.
- Q : 1-P
- d : Derajat akurasi yang diinginkan.

Dengan nilai $Z_{\alpha} = 1,96$; $\alpha = 0,05$; $P = 0,5$; $Q = 0,5$ dan $d = 0,1$ maka jumlah subyek penelitian adalah 97 orang.

4.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Sekolah Dasar Pelangi Kasih – Jakarta Utara selama bulan November 2008.

4.4 Alat dan Bahan

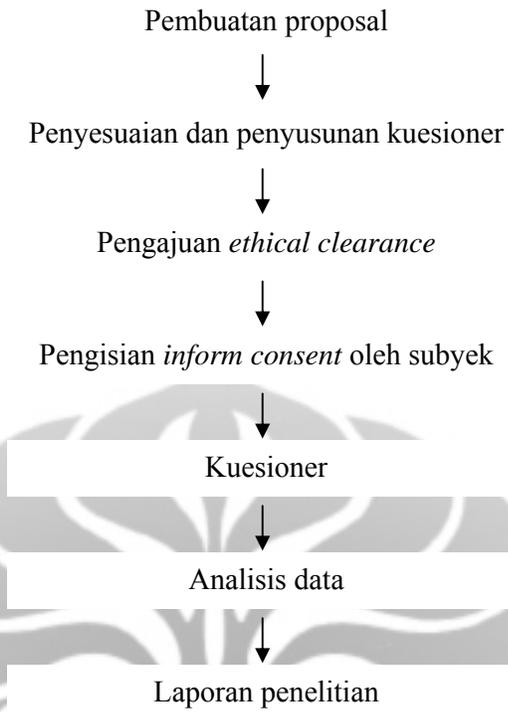
1. Kuesioner *Children Fear Survey Schedule – Dental Subscale* (CFSS-DS) yang telah dimodifikasi dan terdiri dari 15 pertanyaan.
2. Alat Bantu yang terdiri dari: foto, film, laptop, instrumen-instrumen kedokteran gigi.

4.5 Langkah-Langkah Penelitian

Cara Pengambilan Data:

- 1) Melakukan pemilihan subyek dengan cara *systematic random sampling*.
- 2) Memberikan penjelasan awal pada subyek mengenai macam-macam perawatan dental melalui media bantu foto dan film.
- 3) Subyek diberi kuesioner dan diberi penjelasan cara mengisi kuesioner.
- 4) Subyek diharuskan menyelesaikan semua pertanyaan yang diberikan dalam waktu 10-15 menit.

4.6 Alur Penelitian



4.7 Analisis Data

Data diolah secara:

1. Analisis univariat, digunakan untuk mengetahui distribusi frekuensi masing-masing variabel.
2. Analisis bivariat, digunakan untuk mengetahui adanya perbedaan antara variabel.
3. Analisis data menggunakan uji *Chi-square* dengan $p < 0,05$ untuk dua kriteria yang berbeda.