

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan adalah deskriptif yaitu suatu metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui gambaran pengetahuan orang tua tentang karies gigi pada anak usia dini di TK Intan Pertiwi Bandar Lampung tahun 2024.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di TK Intan Pertiwi Bandar Lampung tahun 2024.

2. Waktu

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 31 Mei 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah suatu objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Notoatmodjo, 2012). Jumlah murid di TK Intan Pertiwi Bandar Lampung yaitu 51 anak. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh orang tua / wali murid di TK Intan Pertiwi Bandar Lampung.

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut (Notoatmodjo, 2012). Untuk perhitungan sampel yang jumlah populasinya diketahui maka digunakan rumus Degree Of Variability (Sugiyono, 2021).

$$n = \frac{N}{1 + N \cdot e^2}$$

Keterangan :

n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

e = Tingkat kesalahan sampel (sampling error), 10%.

$$n = \frac{N}{1 + N \cdot e^2}$$

$$n = \frac{51}{1 + 51 \cdot (0,1)^2}$$

$$n = \frac{51}{1 + 51 \cdot (0,1)^2}$$

$$n = \frac{51}{1 + 51 \cdot (0,01)}$$

$$n = \frac{51}{1+0,51}$$

$$n = \frac{51}{1,51}$$

$$n = 33,7$$

Jadi sampel yang dibutuhkan dalam penelitian ini yaitu 33,7 dibulatkan menjadi 34 orang. Adapun kriteria responden dalam pengambilan sampel penelitian ini yaitu dengan kriteria inklusi dan eksklusi :

a. Kriteria Inklusi yaitu :

- 1) Orang tua / wali murid yang hadir dan bersedia menjadi responden dalam penelitian.

b. Kriteria Eksklusi yaitu :

- 1) Orang tua / wali murid yang tidak hadir saat dilakukan penelitian.

Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan sampel jenuh. Dimana jumlah seluruh populasi dalam penelitian ini sebanyak 51 orang, sampel yang dibutuhkan yaitu 34 orang, sedangkan pengambilan sampel pada saat dilakukan penelitian sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi yaitu 30 orang.

Jadi sampel yang diambil dalam penelitian ini yaitu sebanyak 30 responden.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

1. Jenis Data

Penelitian ini menggunakan data primer yaitu data yang diperoleh secara langsung dari pengetahuan orang tua tentang karies gigi pada anak usia dini di TK Intan Pertiwi Bandar Lampung yang dilakukan peneliti. Metode yang digunakan adalah penyebaran kuesioner pada responden.

2. Cara Pengumpulan Data

Pengumpulan data untuk mengetahui gambaran pengetahuan orang tua tentang karies gigi pada anak usia dini di TK Intan Pertiwi Bandar Lampung tahun 2024 dilakukan dengan cara sebagai berikut :

- a. Setelah peneliti mendapatkan izin dari kampus maka peneliti berkunjung ke TK yang dijadikan sasaran untuk tempat dilakukan penelitian.
- b. Peneliti meminta izin untuk mengundang orang tua / wali murid kesekolah pada hari yang telah ditentukan kepada pihak sekolah.
- c. Saat tiba pada hari yang telah ditentukan peneliti menjelaskan maksud dan tujuan peneliti kepada orang tua / wali murid yang hadir.
- d. Setelah orang tua / wali murid setuju, peneliti membagikan lembar persetujuan menjadi responden dan kuesioner kepada orang tua / wali murid.
- e. Setelah kuesioner sudah diisi oleh orang tua / wali murid, peneliti mengumpulkan kembali lembar persetujuan menjadi responden yang telah ditanda tangani dan kuesioner yang telah diisi.
- f. Jika kuesioner sudah lengkap sesuai dengan jumlah dibutuhkan, peneliti merekap hasil jawaban kuesioner dan dilanjutkan proses pengolahan data.

E. Tahap Pengolahan Data

Data diolah dan dikumpulkan dengan cara manual dengan langkah-langkah sebagai berikut:

a. Editing

Editing adalah kegiatan untuk pengecekan dan perbaikan isian kuesioner (Notoadmojo, 2010). Pengolahan data editing dalam penelitian ini adalah memeriksa data kuesioner apakah sudah diisi dengan jelas atau tidak.

b. Coding

Setelah semua kuesioner diedit atau disunting, selanjutnya dilakukan pengkodean atau “coding”, yakni mengubah data berbentuk kalimat atau huruf menjadi data angka atau bilangan (Notoatmodjo, 2010). Setelah semua kuesioner telah diedit, pengkodean yang digunakan dalam penelitian ini untuk kategori pengetahuan yaitu :

- 1) Untuk jawaban yang benar, diberi skor 1
- 2) Untuk jawaban yang salah, diberi skor 0

Kriteria tingkat pengetahuan :

- 1) Baik : Hasil persentase 76% - 100%
- 2) Cukup : Hasil persentase 56% - 75%
- 3) Kurang : Hasil persentase <56%

c. Tabulating

Tabulating adalah pengelompokkan data dalam bentuk tabel menurut sifat-sifat tersebut. Setelah semua data atau kode yang telah diedit dan diperiksa kembali kemudian dimasukkan kedalam bentuk tabel distribusi frekuensi responden berdasarkan pengetahuan orang tua tentang karies gigi pada anak usia dini.

F. Analisa Data

Metode analisa data yang digunakan adalah analisa deskriptif, yaitu untuk mengetahui pengetahuan orang tua tentang karies gigi

pada anak usia dini di TK Intan Pertiwi Bandar Lampung. Sasaran dalam penelitian ini adalah orang tua / wali murid di TK Intan Pertiwi Bandar Lampung. Penelitian ini akan dilakukan di TK Intan Pertiwi Bandar Lampung. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu lembar kuesioner. Teknik analisa data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan penjumlahan jumlah responden kemudian dibagi dengan jumlah seluruh responden dan dibuat persentase serta penyajiannya dalam bentuk tabel.

$$P = \frac{n}{f} \times 100\%$$

Keterangan :

P = Persentase

n = Jumlah responden

f = Jumlah seluruh responden