

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif dengan metode survey, untuk mengetahui gambaran pengetahuan ibu tentang pemberian susu botol terhadap karies pada anak prasekolah usia 3-4 tahun TK Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

B.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di TK Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan.

B.2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari sampai Mei 2023.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

C.1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Notoatmodjo, 2018). Populasi penelitian ini adalah ibu dan anak usia 3-4 tahun TK Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sein Tuan dengan jumlah 60 pasang ibu beserta anaknya (30 anak 30 ibu).

C.2. Sampel Penelitian

Sampel adalah objek yang akan diteliti dan dianggap mewakili keseluruhan populasi atau sebagian dari objek yang diteliti (soekidjo Notoatmodjo, 2016). Penelitian ini menggunakan 60 sampel yang terdiri dari ibu beserta anaknya (30 ibu 30 anak) yang diambil dengan teknik total sampling dengan kriteria inklusi yaitu: anak mengonsumsi susu formula menggunakan botol, ibu yang memiliki anak usia 3-4 tahun yang memberikan susu formula menggunakan botol. Kriteria eksklusi yaitu anak yang usia lebih dari 5 tahun, anak yang tidak minum susu formula

menggunakan botol dan ibu yang memberikan anak susu formula menggunakan botol.

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data

D.1. Jenis pengumpulan data

Dalam penelitian ini data yang digunakan ada dua yaitu data primer dan data sekunder :

1. Data Primer

Data ini diperoleh langsung melalui pengisian kuesioner. Dalam penelitian ini peneliti melakukan pengumpulan data sebagai berikut :

a. Memberikan Kuesioner

Memberikan kuesioner kepada orang tua dari siswa/i TK Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan, agar peneliti lebih mudah mendapatkan data jika orang tua dari siswa/i tersebut yang mengisi kuesioner tersebut.

Penilaian pada kuesioner adalah sebagai berikut :

Untuk jawaban benar nilai = 1

Untuk jawaban salah nilai = 0

$$\begin{aligned}\text{Rumus} &= \frac{\text{skor maksimum} - \text{skor minimum}}{\text{kategori}} \\ &= \frac{15 - 0}{3} = 5\end{aligned}$$

Untuk penilaian akhir perhitungan memiliki tiga kategori (baik, sedang, buruk).

1. Baik = 11 - 15
2. Sedang = 6 - 10
3. Buruk = 0 - 5

b. Hasil pemeriksaan gigi

Hasil pemeriksaan gigi terhadap indeks karies pada siswa/i TK Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan tahun 2023.

2. Data Sekunder

Data ini diperoleh dari pencatatan data umum yang diperoleh dari biodata siswa/i TK Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan dari pihak sekolah yaitu tenaga dan staf pengajar yang ada di sekolah tersebut.

D.2. Cara Pengumpulan Data

Cara pengumpulan data dalam penelitian ini adalah dengan melakukan observasi langsung kepada siswa/i usia 3-4 tahun TK Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan, dengan memberikan kuesioner kepada orang tua siswa/i TK Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan dan selanjutnya melakukan pemeriksaan karies.

Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Alat

- a. Kaca mulut
- b. Sonde
- c. Pinset
- d. Excavator
- e. Gelas kumur
- f. Nierbekken
- g. Celemek
- h. Lembar kuesioner
- i. Formulir pemeriksaan
- j. Alat tulis

2. Bahan

- a. Tisu
- b. Handschoen
- c. Masker
- d. Baskom berisi air bersih

Setelah persiapan dilakukan, maka yang dilakukan selanjutnya adalah :

1. Pengurusan surat izin untuk melakukan penelitian kepada Kepala Sekolah TK Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan.
2. Meminta izin kepada Kepala Sekolah TK Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan untuk melakukan penelitian.
3. Perkenalan diri peneliti kepada ibu dan siswa/i usia 3-4 tahun TK Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan.
4. Peneliti menjelaskan tujuan datang dan kegiatan apa saja yang akan dilakukan.
5. Selanjutnya menyiapkan kuesioner yang akan dibagikan kepada responden (ibu) tentang pengetahuan pemberian susu botol terhadap kejadian karies gigi pada anak.
6. Kemudian responden (ibu) diberi penjelasan tentang prosedur pengisian kuesioner.
7. Membagikan kuesioner yang akan diisi oleh responden (ibu) tentang pengetahuan pemberian susu botol terhadap kejadian karies gigi dan dibantu oleh 3 orang teman saya.
8. Setelah kuesioner diisi oleh responden (ibu) kemudian saya dan teman saya mengumpulkan kembali kuesioner dan menjelaskan jawaban yang benar kepada responden.
9. Selanjutnya menghitung jawaban kuesioner yang benar sesuai kriteria untuk memudahkan pengolahan data.
10. Selanjutnya saya dan dibantu teman saya melakukan pemeriksaan kejadian karies gigi pada siswa/i, dilakukan pemeriksaan def-t untuk mengetahui jumlah kejadian karies gigi dengan menggunakan kaca mulut dan sonde.
11. Kemudian hasil pemeriksaan dicatat pada format yang telah disediakan.

E. Pengolahan dan Analisis Data

E.1. Pengolahan Data

Data yang diperoleh dari instrument penelitian kuesioner, hasil wawancara, dan hasil dari pemeriksaan gigi terhadap penyakit karies kemudian dilakukan pengolahan data sebagai berikut :

1. *Editing* (Pemeriksaan Data)

Hasil wawancara, angket atau pengamatan dari lapangan harus dilakukan penyuntingan (*editing*) terlebih dahulu. Secara umum *editing* adalah kegiatan untuk melakukan pemeriksaan, perbaikan ataupun perubahan dari isian formulir atau kuesioner.

2. *Coding* (Pemberian Kode)

Tujuannya untuk mempermudah pengolahan data semua variabel diberi kode, misalnya untuk membedakan jenis kelamin antara laki-laki dan perempuan, laki-laki diberi kode 1 dan perempuan diberi kode 2.

3. *Data Entry* (Memasukkan Data)

Mengisi kolom-kolom lembar kode sesuai dengan jawaban masing-masing pertanyaan.

4. *Tabulating* (Penyusunan Data)

Membuat tabel-tabel data sesuai dengan tujuan penelitian atau yang diinginkan oleh peneliti.

E.2. Analisa Data

Analisa data dilakukan dengan cara manual menggunakan tabel distribusi frekuensi untuk memberikan informasi tentang Gambaran Pengetahuan Ibu Tentang Pemberian Susu Botol Terhadap Indeks Karies Pada Anak Prasekolah Siswa/I TK Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan tahun 2023.