

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan penelitian

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan metode survey yang bertujuan untuk memperoleh gambaran tingkat kecemasan anak pada saat pencabutan gigi pada usia 7-10 tahun di Poli Gigi Puskesmas Kruai, pesisir barat. Penelitian ini diarahkan untuk mendeskripsikan atau menguraikan suatu keadaan di dalam suatu komunitas atau masyarakat, tanpa melakukan intervensi terhadap subjek penelitian sehingga sering disebut penelitian non eksperimen.

B. Populasi dan sampel

1. Populasi Penelitian

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian atau objek yang diteliti (Notoadmojo, 2010). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh anak yang melakukan pencabutan gigi di Puskesmas Kruai pesisir barat pada bulan Mei 2023 yang berjumlah 56 orang.

2. Sampel Penelitian

Sampel adalah objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi (Notoadmojo, 2010). Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik degree of variability yaitu teknik pengambilan sampel seluruh anggota populasi, untuk perhitungan ukuran sampel yang jumlah populasinya diketahui maka digunakan rumus degree of variability.

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

Keterangan :

n = jumlah sampel yang diperlukan

N = jumlah populasi

e = tingkat kesalahan sampel (sampling error), biasanya 5%

$$\begin{aligned}
 n &= \frac{N}{1 + N(e)^2} \\
 &= \frac{56}{1 + 56(0,05)^2} \\
 &= \frac{56}{1 + 56(0,0025)} \\
 &= \frac{56}{1 + 0,14} \\
 &= \frac{56}{1,09} \\
 &= 49,1228
 \end{aligned}$$

Jadi, jumlah sampel 49 orang

Adapun kriteria dalam pengambilan sampel yaitu:

- 1) anak berusia 7-10 tahun.
- 2) Responden bersedia menjadi subjek penelitian.
 - a) bersedia mengisi informed consent
 - b) bersedia menjawab pertanyaan peneliti

C. Lokasi dan waktu penelitian

2. Lokasi Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di puskesmas krui, pesisir barat.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan juni 2023.

D. Instrumen Dan Bahan Penelitian

Insrtrumen penelitian yaitu alat atau fasilitas yang digunakan oleh peneliti dalam mengumpulkan data. Instrumen dalam penelitian ini antara lain:

1. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :
 - a. Kertas skor kecemasan *Face Images Scale* (FIS)
 - b. Kamera
2. Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :
 - a. Alat Tulis

E. Pengumpulan data

1. Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder.
 - a. Data primer

Data primer adalah data yang dikumpulkan oleh peneliti sendiri. Pengumpulan data ini diperoleh langsung, berupa:

Hasil observasi skor pengamatan ekspresi wajah pada pasien anak saat pencabutan gigi.
 - b. Data Sekunder meliputi biodata responden pasien anak yang akan melakukan tindakan pencabutan gigi.
2. Langkah-langkah pengumpulan data
 - a. persiapan
 - 1) persiapan surat izin penelitian.
 - 2) persiapan petugas dan instrumen alat penelitian.
 - b. proses:
 - 1) pasien anak usia 7-10 tahun datang untuk pencabutan gigi
 - 2) mengisi *inform consent* pada keluarga pasien anak usia 7-10 tahun yang akan dilakukan pencabutan gigi
 - 3) mencatat identitas pasien meliputi nama, usia, dan jenis kelamin
 - 4) mencatat pengalaman tindakan pencabutan gigi pasien
 - 5) pasien duduk di dental chair
 - 6) dilakukan pengambilan gambar dengan kamera digital
 - 7) diamati ekspresi wajah sebelum tindakan pencabutan gigi

- 8) skor dicatat pada formulir tingkat kecemasan
- 9) data yang diperoleh dari hasil pengukuran kecemasan kemudian diolah dan disajikan dalam bentuk table untuk menganalisis gambaran tingkat kecemasan pasien anak pada saat di lakukan pencabutan gigi di puskesmas krui, pesisir barat.
- 10) klasifikasi sebutan dengan kategori tersebut sebagai berikut:
 - a) Sangat tidak cemas
 - b) Tidak Cemas
 - c) Muka Datar
 - d) Cemas
 - e) Sangat Cemas

Untuk mengetahui jumlah presentase pada setiap pertanyaan digunakan rumus :

$$\text{Jumlah persentase} = \frac{\text{skor perolehan} \times 100\%}{\text{Skor maksimal}}$$

Menentukan jumlah persentase dari tingkat kecemasan pasien anak usia 7-10 tahun yang akan dilakukan pencabutan gigi.

Hasil data yang di peroleh disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi berdasarkan usia, jenis kelamin, riwayat pencabutan, dan tingkat kecemasan.

F. Pengolahan dan analisis data

1. Pengolahan Data

Setelah data tingkat kecemasan pasien anak usia 7-10 tahun pada tindakan pencabutan gigi dikumpulkan, dilakukan pengolahan data. Adapun langkah-langkah pengolahan data sebagai berikut:

a. Editing

data yang sudah diperoleh dicek sesuai dengan status tingkat kecemasan pasien, karena kemungkinan data yang masuk atau data yang telah terkumpul tidak lengkap, jelas, relevan, dan konsisten.

b. Transferring

Data yang sudah diperoleh disusun sesuai dengan jenis kelamin, usia, riwayat pencabutan dan tingkat kecemasan pasien. lalu data dipindahkan ke komputer.

c. Tabulating

Data dimasukan kedalam bentuk tabel untuk menganalisis data score tingkat kecemasan responden dan selanjutnya dilakukan penghitungan rata rata skor.

d. Cleaning

Mengecek ulang data untuk melihat kemungkinan-kemungkinan adanya kesalahan-kesalahan data, ketidaklengkapan, dan sebagainya. Kemudian dilakukan pembetulan atau koreksi.

2. Analisis Data

Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis univariat untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variabel penelitian (Notoatmodjo, 2018).

Analisis univariat ini untuk melihat distribusi frekuensi gambaran tingkat kecemasan pasien anak pada saat dilakukan pencabutan gigi di puskesmas krui pesisir barat berdasarkan usia, jenis kelamin, riwayat pencabutan, dan tingkat kecemasan.

Cara untuk menganalisa data dalam penelitian ini dilakukan dengan membuat :

- a. Melakukan penjumlahan data yang didapatkan berdasarkan usia, dan jenis kelamin pada pasien anak yang akan melakukan pencabutan gigi di BPG Puskesmas Krui Pesisir Barat.
- b. menentukan jumlah persentase dari tingkat kecemasan pasien anak usia 7-10 tahun yang akan dilakukan pencabutan gigi.
- c. mengetahui riwayat pencabutan gigi anak usia 7-10 tahun pernah/tidak pernah.