

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Quasi Eksperimen (eksperimen semu) merupakan salah satu jenis penelitian yang tujuannya membagi dua kelompok menjadi kelompok kontrol dan kelompok intervensi untuk mengetahui tentang bagaimana pengaruh penggunaan boneka tangan dalam mengatasi rasa takut pada anak.

#### **B. Lokasi Dan Waktu Penelitian**

1. Lokasi penelitian akan dilakukan di SD Inpres Naimata, Kec. Maulafa, Kota Kupang.
2. Waktu penelitian akan dilakukan di bulan Februari – Maret.

#### **C. Populasi Dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi adalah suatu objek yang dijadikan penelitian pada seluruh anak di SD Inpres Naimata yang berjumlah 235 anak.

##### **2. Sampel**

Pemilihan sampel ditentukan dengan cara perhitungan besar sampel dengan menggunakan rumus slovin dalam Nalendra (2021). Rumus slovin adalah sebuah rumus atau formula untuk menghitung jumlah sampel minimal apabila perilaku dari sebuah populasi tidak diketahui secara pasti. Secara umum dapat diartikan bahwa rumus slovin

merupakan suatu sistem matematis yang digunKn dalam menghitung jumlah populasi objek tertentu yang belum diketahui sebagai berikut:

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

Keterangan:

n = ukuran sampel yang diperlukan

N = ukuran populasi

d = presisi (ditetapkan 10% dengan tingkat kepercayaan 95%)

Maka berdasarkan rumus didapatkan hasil sampel sebagai berikut:

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{1 + N \cdot (d)^2} \\ &= \frac{235}{1 + 235 \cdot (15\%)^2} \\ &= \frac{235}{1 + 235 \cdot (0,15)^2} \\ &= \frac{235}{1 + 235 \cdot 0,0225} \\ &= \frac{235}{1 + 5,2875} \\ &= \frac{235}{6,2875} \end{aligned}$$

n = 37,37 dibulatkan menjadi 38

Jadi jumlah sampel yang akan diambil adalah 38 siswa.

Dengan pemilihan sampel menggunakan *Purposive sampling*. *Purposive sampling* adalah sampel yang dipilih berdasarkan kriteria tertentu yang relevan dengan dilihat dari anak yang takut ke fasilitas kesehatan gigi dan mulut.

#### D. Variabel Penelitian

##### 1. Variabel bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah takut perawatan gigi dan tidak takut perawatan gigi.

##### 2. Variabel terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah kurangnya pengetahuan tentang prosedur perawatan gigi.

#### E. Definisi Operasional.

No	Variabel Penelitian	Defenisi Operasional	Alat Ukur dan Cara Ukur	Kategori
1	Ketakutan anak	Respon responden menolak atau menerima ajakan untuk melakukan perawatan gigi dan mulut	Daftar tilik dan media boneka tangan. Cara mengukurnya dengan melakukan penyuluan menggunakan media boneka tangan setelah itu memberikan pertanyaan yang sudah di siapkan. Setelah pertanyaan di tanyakan, di amati gerak gerik anak dan	Tidak takut 0-0,33 (0-33%) takut 0,34-0,66 (34-66%) sangat takut 0,67-1 (67-100%)

			di beri skor penilaian pada daftar tilik yang sudah di sediakan, dengan nilai 0 = tidak takut, 1= sangat takut	
--	--	--	--	--

## **F. Pengumpulan Data**

### 1. Data primer

Data primer dalam penelitian ini merupakan data yang diperoleh dari hasil pengamatan tingkat ketakutan anak ke fasilitas Kesehatan yang sedang dikumpulkan oleh peneliti yang sedang melakukan penelitian menggunakan observasi.

### 2. Data sekunder

Data sekunder dalam penelitian ini diperoleh dari data awal jumlah anak di SD Inpres Naimata.

## **G. Jalannya Penelitian**

### 1. Persiapan

- a. Mengajukan usulan penelitian kepada dosen pembimbing.
- b. Penentuan sasaran dan lokasi penelitian.
- c. Pengajuan surat permohonan ijin penelitian dari Kemenkes. Poltekkes Kupang kepada Kepala Sekolah SD Inpres Naimata
- d. Menyiapkan media berupa boneka tangan.
- e. Menyiapkan daftar tilik.

2. Pelaksanaan
  - a. Melakukan seleksi anak yang takut dan tidak takut.
  - b. Menjelaskan kepada sasaran penelitian.
  - c. Bermain peran dengan menggunakan boneka tangan selama 6 hari dengan waktu 30-60 menit.
  - d. Dilakukan pengamatan 2 minggu kemudian.
3. Pengolahan data
  - a. Menuliskan hasil pengamatan dan pembobotan nilai.

## **H. Instrumen Penelitian**

### 1. Daftar Tilik

Daftar tilik adalah alat atau instrumen yang digunakan untuk mencatat, menilai, dan menganalisis data dalam suatu penelitian atau observasi. Daftar ini biasanya terdiri dari serangkaian kriteria atau indikator yang harus diperhatikan dan dievaluasi. Daftar tilik yang terdiri dari 5 pertanyaan, skor dihitung dengan:

#### **Skala Penilaian:**

0: Tidak takut

1: Sangat takut

### 2. Boneka Tangan

Boneka tangan sebagai media edukasi.

## **I. Analisis Data**

Menurut (Sakti, 2017) Teknik analisis data merupakan kegiatan pengolahan data dari data yang terkumpul untuk mencari tujuan. Kegiatan dalam analisa data adalah mengelompokan data anak yang takut dan tidak takut pada perawatan gigi di fasilitas kesehatan gigi dan direkap data-data tersebut. Hasil analisa diperoleh dan diolah dalam bentuk tabel.