

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis penelitian**

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif. Metode penelitian deskriptif adalah metode penelitian yang dilakukan dengan tujuan utama untuk membuat gambaran suatu keadaan secara obyektif.

#### **B. Tempat dan Waktu Penelitian**

##### **1. Tempat penelitian**

Penelitian ini akan dilakukan di Posyandu Desa Batan Buah Kecamatan Abiansemal Kabupaten Badung.

##### **2. Waktu penelitian**

Penelitian ini akan dilakukan pada bulan Mei 2019

#### **C. Unit Analisis dan Responden**

##### **1. Unit analisis**

Unit analisis dalam penelitian ini adalah balita dan orang tua kandung atau wali balita yang tercatat di Posyandu Desa Batan Buah Kabupaten Badung Tahun 2019 Dengan jumlah balita 50 orang.

##### **2. Responden penelitian**

Responden penelitian pada penelitian ini menggunakan total populasi sebagai sample. Jumlah balita dan orang tua atau wali yang dijadikan sampel berjumlah 50 orang (Notoatmojo, 2002).

## **D. Jenis dan cara pengumpulan data**

### **1. Jenis data yang dikumpulkan**

Penelitian ini menggunakan data primer dan sekunder yang dimaksud data primer dalam penelitian ini adalah data yang diperoleh langsung dari responden berupa hasil pemeriksaan gigi si balita serta hasil jawaban kuisioner. Sedangkan yang dimaksud data sekunder dalam penelitian ini adalah data mengenai jumlah balita yang terdapat di posyandu Desa Batan Buah Kecamatan Abiansemal Kabupaten Badung Tahun 2019

### **2. Cara pengumpulan data**

- a. Data karies gigi dikumpulkan dengan cara pemeriksaan langsung gigi balita dan hasil pemeriksaan ditulis dalam blanko pemeriksaan kesehatan gigi anak.
- b. Data pengetahuan tentang karies gigi pada orang tua di posyandu desa Batan Buah dikumpulkan dengan cara memberikan kuisioner.

### **3. Instrumen pengumpulan data**

Instrumen pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Alat dan bahan
  - 1) Alat diagnosa set : untuk memeriksa karies gigi yang terdiri dari sonde, pinset, kacamulut, dan exavator.
  - 2) Gelas kumur
  - 3) Nier beken untuk tempat alat
  - 4) Alat tulis
  - 5) Kapas alkohol 70% untuk desinfeksi alat
  - 6) Air dan sabun untuk cuci tangan
  - 7) Handuk kecil

b. Kuisisioner : Untuk mengetahui kategori tingkat pengetahuan orang tua balita tentang karies gigi.

c. Kartu status : Untuk mencatat status kesehatan gigi balita.

## **E. Pengolahan Data dan Analisis Data**

### **1. Teknik pengolahan data**

a. Pemeriksaan data atau *screening* : melihat rekapan kartu status dan hasil pemeriksaan

b. Pemberian kode : melakukan pengkodean data dengan kode tertentu sehingga lebih mudah dan sederhana, seperti dibawah ini :

( 1) A : gigi sehat

( 2) B : gigi susu yang berlubang.

c. Pemindahan atau *tabulating* : memindahkan data ke tabel induk untuk memudahkan dalam analisis data.

### **2. Teknik Analisis Data**

Analisis data dilakukan secara statistik dengan analisis univariat yaitu persentase dan rata-rata dengan rumus :

a. Persentase balita yang mengalami karies gigi:

$$\frac{\sum \text{balita yang mengalami karies}}{\sum \text{balita}} \times 100\%$$

b. Rata- rata karies gigi balita

$$\frac{\sum \text{jumlah gigi susu yang mengalami karies}}{\sum \text{balita}}$$

c. Persentase tingkat pengetahuan orangtua dengan kreteria sangat baik

$$\frac{\sum \text{orangtua dengan kriteria sangat baik}}{\sum \text{orangtua}} \times 100\%$$

d. Presentase tingkat pengetahuan orangtua dengan kreteria baik

$$\frac{\sum \text{orangtua dengan kriteria baik}}{\sum \text{orang tua}} \times 100\%$$

e. Presentase tingkat pengetahuan orangtua dengan kreteria cukup

$$\frac{\sum \text{orangtua dengan kriteria cukup}}{\sum \text{orangtua}} \times 100\%$$

f. Presentase tingkat pengetahuan orangtua dengan kreteria kurang

$$\frac{\sum \text{orangtua dengan kriteria kurang}}{\sum \text{orangtua}} \times 100\%$$

g. Presentase tingkat pengetahuan orangtua dengan kreteria gagal

$$\frac{\sum \text{orangtua dengan kriteria gagal}}{\sum \text{orangtua}} \times 100\%$$

h. Rata - rata tingkat pengetahuan orangtua

$$\frac{\sum \text{ nilai pengetahuan orangtua}}{\sum \text{orangtua}}$$