

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Jenis dan Rancangan Penelitian

##### 1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini dilakukan dengan penelitian eksperimen atau percobaan, peneliti melakukan percobaan atau perlakuan terhadap variabel dependent kemudian mengukur akibat atau percobaan tersebut pada variabel independen (Notoatmodjo, 2018:29).

##### 2. Rancangan Penelitian

Sedangkan rancangan penelitian ini menggunakan rancangan rangkaian waktu (Time series design) yaitu dengan memberikan pretest dan posttest, sebelum dan sesudah perlakuan (Notoatmodjo, 2018 : 61).

**Tabel 3. 1 Bentuk Rancangan Penelitian**

Pretest	Perlakuan	Posttest
01	X1	02

#### **Keterangan**

01 : pengukuran sebelum dilakukan penyuluhan dengan metode ceramah.

02 : Pengukuran setelah dilakukan penyuluhan dengan metode ceramah.

X1 : Perlakuan berupa pemberian penyuluhan dengan metode ceramah.

#### B. Subjek Penelitian

##### 1. Populasi

Populasi penelitian ini dilakukan kepada keseluruhan objek penelitian atau Objek yang diteliti (Notoatmodjo, 2018:115).

##### 2. Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sensus atau sampling total yaitu teknik pengambilan sampel di seluruh anggota populasi dijadikan sampel semua. Penelitian ini dilakukan

apabila populasi dibawah 100 sebaiknya dilakukan sensus, sehingga seluruh anggota populasi dijadikan sampel semua sebagai subjek yang dipejari atau sebagai responden informasi (Sugioyono, 2019 : 134). Maka sampel penelitian ini sebanyak 56 siswa siswi di SDN 1 Kalibalau Kencana.

### **C. Pengumpulan Data**

#### 1. Data Primer

Data primer adalah informasi yang dikumpulkan secara langsung oleh peneliti untuk menjawab permasalahan penelitian atau tujuan penelitian secara deskriptif dengan menggunakan metode pengumpulan data berupa survei. Survei deskriptif dilakukan terhadap sekumpulan objek yang biasanya bertujuan untuk melihat gambaran fenomena yang terjadi di dalam suatu populasi (Notoadmodjo,2018) Dalam penelitian ini data pengetahuan menyikat gigi di peroleh dari hasil wawancara terpimpin dengan alat bantu kuisioner.

#### 2. Data Skunder

Data sekunder merupakan struktur data historisdari variable-variabel yang sebelumnya dikumpulkan dan disusun oleh pihak lain. Pada pengumpulan data sekunder di dapat daftar nama siswa kelas V SDN 1 Kalibalau Kencana.

### **D. Tempat Penelitian dan Waktu Penelitian**

#### 1. Tempat Penelitian

Tempat penelitian ini dilakukan di SDN 1 Kalibalau Kencana

#### 2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini anak dilaksanakan pada tanggal

### **E. Pengumpulan Data**

#### 1. Persiapan Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang diperlukan dalam penelitian lembar persetujuan mengikuti penelitian, kuisioner yang berisi tentang soal protest ,dan postest serta *flip chart* dan alat tulis.

## 2. Persiapan Penelitian

- a) Peneliti memita surat kepada ketua jurusan untuk izin melakukan penelitian di SDN 1 Kalibalau Kencana
- b) Peneliti datang ke SDN 1 Kalibalau Kencana menemui kepala sekolah untuk menyerahkan surat izi melakukan penelitian
- c) Setelah disetujui oleh pihak sekolah yang akan diteliti, kemudian peneliti melakukan dengan menjelaskan procedure yang akan dilakukan
- d) Peneliti menyiapkan alat dan bahan yang akan digunakan untuk penelitian

## 3. Pelaksanaan Penelitian

- a) Pada hari penelitian peeliti menjelaskan maksud dan tujuan peneliti datang ke SDN 1 Kalibalau Kencana peneliti meminta siswa untuk mengumpulkan lembar persetujuan lembar persetujuan untuk penelitian
- b) Anak sekolah berkumpul dibagi menjadi dua kelas dalam melakukan penyuluhan dengan metode *flip chart* dan di bantu oleh tim atau rekan penelitian untuk dokumentasi penelitian.
- c) Sebelum dilakukan penyuluhan, Peneliti beserta tim melakukan pretest selama 15 menit kepada anak sekolah tentang menyikat gigi.
- d) Kelompok di berikan penyuluhan tentang pengetahuan menyikat gigi dengan metode *flip chart*
- e) Setelah dilakukan penyuluhan pengetahuan menyikat gigi peneliti dan tim memberikan *post-test* dengan pertanyaan yang sama pada siswa siswi SDN 1 Kalibalau Kencana
- f) Semua hasil pretest dan postest di kumpulkan dan akan dilakukan pengolahan data dan analisa.

## F. Pengolahan Data

### 1. Editing

Peneliti memeriksa kuosioner yang telah diisi oleh siswa siswi SDN 1 Kalibalau Kencana dengan aspek-aspek yang perlu diperiksa antara lain kelengkapan anak dalam mengisi seluruh pertanyaan. Jika pengisian belum lengkap peneliti akan memita anak untuk melengkapi isi pertanyaan kembali.

Yang di edit yaitu :

- a) Ketidakjelasan responden dalam menulis biodata pribadi seperti data tidak dapat di baca atau tidak jelas. Sehingga beberapa data tersebut harus diperbaiki sehingga mudah dibaca.
- b) Data – data hasil penelitian direkap dan di susun dalam bentuk tabel dengan menggunakan aplikasi komputer seperti *Microsoft excel*

## 2. Coding

Peneliti melakukan coding atau pengkodean data pada tiap data termasuk memberikan kategori untuk jenis data yang sama seperti memberi huruf atau angka untuk memberika identitas data yaitu jawaban dengan kode, ya 1, dan tidak 0

## 3. Entry

Peneliti memasukan data yang diperoleh dan dikelompokkan kedalam komputer untuk di olah lebih lanjut.

## 4. Tabulating

Peneliti mengelompokan data kemudian disajikan dalam bentuk tabel yang sesuai dengan kebutuhan Analisa.

## G. Analisa Data

Analisa data suatu penelitian, biasanya menggunakan procedure bertahap. pengolahan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis univariate dan bivariat.

### 1. Analisis univariate

Analisis univariate bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan karakteristik setiap variable penelitian. Dalam analisis ini hanya menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase tiap variabel. (Notoadmodjo,2018). Dalam penelitian ini di peroleh hasil distribusi frekuensi responden berdasarkan tingkat pengetahuan anak mengenai pengetahuan cara menyikat gigi.

### 2. Analisis bivariate

Analisis bivariate adalah dilakukan terhadap dua variable yang di duga berhubungan atau berkorelasi (Notoadmodjo,2018). Analisa bivariat

menggunakan uji komparatif nonparametrik dua kelompok berpasangan yaitu wilcoxon yang bertujuan untuk melihat pengaruh penyulugan media *flip chart* terhadap pengetahuan menyikat gigi yang akan disajikan dalam komputer memakai aplikasi spss.