

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis dan Rancangan Penelitian**

Jenis penelitian pada Karya Tulis Ilmiah ini menggunakan jenis penelitian eksperimen. Pada jenis penelitian eksperimen ini, peneliti melakukan percobaan atau perlakuan terhadap variabel independennya, kemudian mengukur akibat atau pengaruh percobaan tersebut pada dependen variabel. (Notoatmodjo, 2018).

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian dilakukan di SDN 1 Puralaksana dengan waktu penelitian pada tanggal 25 Mei sampai 9 Juni tahun 2023.

#### **C. Populasi dan Sampel**

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

Populasi dalam penelitian ini menggunakan seluruh populasi atau disebut juga penelitian populasi (Arikunto, 2014). Populasi penelitian ini adalah siswa/i SDN 1 Puralaksana kelas IV yang berjumlah 32 orang.

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

Sampel dalam penelitian ini diambil dengan cara total sampling yaitu teknik penegmbalian sampel dimana seluruh anggota populasi (Sugiono, 2021). Sampel penelitian ini adalah seluruh siswa/i kelas IV SDN 1 Puralaksana yang berjumlah 32 orang. Sampel kemudian dibagi menjadi dua kelompok, sehingga didapatkan 16 orang sampel pada kelas A dengan perlakuan menggunakan media flipchart dan kelas B yang menggunakan media booklet sebanyak 16 sampel.

#### **D. Pengumpulan Data**

Data yang diperlukan dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder.

## 1. Data primer

Data ini diperoleh langsung melalui pemeriksaan kebersihan gigi dan mulut yaitu debris index pada siswa/i kelas IV SDN 1 Puralaksana. Score debris index adalah sebagai berikut:

- Baik = 0-0,6
- Sedang = 0,7-1,8
- Buruk = 1,9-3,0

## 2. Data sekunder

Data sekunder adalah data yang di dapat dari pihak sekolah, yaitu data siswa/i kelas IV.

Langkah-langkah pengumpulan data :

- a. Persiapan surat izin penelitian.
- b. Sebelum dilakukan penelitian, peneliti datang ke sekolah untuk meminta izin kepada kepala sekolah dan guru SDN 1 Puralaksana.
- c. Peneliti datang untuk melakukan pra survey.
- d. Peneliti menjelaskan maksud dan tujuan kepada responden dan memberi informed consent kepada responden yang ditandatangani oleh orangtua/wali.
- e. Setelah informed consent ditandatangani oleh orangtua/wali maka dilakukan penelitian selanjutnya.
- f. Melakukan perkenalan dan penjelasan mengenai penelitian kepada responden.
- g. Memeriksa kebersihan gigi dan mulut responden sebelum dilakukan penyuluhan.
- h. Peneliti membagikan flipchart kepada kelas A dan menjelaskan apa isi flipchart sambil melakukan penyuluhan.
- i. Peneliti membagikan booklet kepada kelas B dan menjelaskan apa isi booklet sambil melakukan penyuluhan.
- j. Memeriksa kebersihan gigi dan mulut 15 hari setelah dilakukan penyuluhan.

## **E. Alat dan Bahan**

1. Alat yang dilakukan dalam penelitian ini adalah :
  - 1) APD (masker dan handscoon)
  - 2) Kaca mulut
  - 3) Sonde
  - 4) Disclosing solution
  - 5) Format penilaian DI
  - 6) Media Flipchart
  - 7) Media Booklet
  - 8) Gelas Kumur
2. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah :
  - 1) Disclosing solution
  - 2) Tissue
  - 3) Alkohol 70%
  - 4) Kapas

## **F. Prosedur Penelitian**

1. Persiapan
  - a. Peneliti mengurus surat izin penelitian.
  - b. Peneliti datang ke sekolah melapor meminta izin kepada kepala sekolah dan guru SDN 1 Puralaksana.
  - c. Peneliti datang untuk melakukan pra survey.
  - d. Peneliti menjelaskan maksud dan tujuan kepada responden.
2. Pelaksanaan
  - Hari pertama
    - a. Meminta izin kepada kepala sekolah dan wali kelas SDN 1 Puralaksana.
    - b. Memberi informed consent kepada responden yang ditandatangani oleh orangtua/wali.
  - Hari kedua
    - a. Setelah informed consent ditandatangani oleh orangtua/wali maka dilakukan penelitian selanjutnya.

- b. Melakukan perkenalan dan penjelasan mengenai penelitian kepada responden.
  - c. Memeriksa kebersihan gigi dan mulut responden sebelum dilakukan penyuluhan.
  - d. Membagikan flipchart kepada kelas A dan menjelaskan apa isi flipchart sambil melakukan penyuluhan.
  - e. Membagikan booklet kepada kelas B dan menjelaskan apa isi booklet sambil melakukan penyuluhan.
- Hari ketiga
    - a. Memeriksa kebersihan gigi dan mulut setelah 15 hari dilakukan penyuluhan.
    - b. Penelitian ini dibantu oleh 2 orang yang merupakan mahasiswi Poltekkes Tanjung Karang Jurusan Kesehatan Gigi, yaitu Selvi Widya Ningsih, dan Finka Maulina seperti yang dijelaskan ditabel dibawah ini.

**Tabel 4**

**Daftar Nama Mahasiswa Yang Membantu**

No.	Nama Mahasiswa	Kegiatan
1.	Selvi Widya Ningsih	- Memeriksa debris index
2.	Finka Maulina	- Dokumentasi

- 3. Tahap penyelesaian
  - a. Menganalisis data kebersihan gigi dan mulut.
  - b. Menyusun laporan hasil.

### **G. Pengolahan Data**

Data yang diperoleh dari instrument penelitian kuisioner dan hasil pemeriksaan debris index kemudian dilakukan pengolahan data sebagai berikut:

1. Editing (pemeriksaan data)

Hasil pemeriksaan dari lapangan harus dilakukan penyuntingan (editing) terlebih dahulu. Proses editing yaitu proses pemeriksaan kembali kebenaran data yang diperoleh atau dikumpulkan, antara lain yaitu kelengkapan data score debris index dari hasil pemeriksaan yang telah dilakukan sesuai dengan kriteria yang dicantumkan.

2. Coding (pemberian kode)

Merupakan pemberian kode atau numerik pada data sehingga mempermudah dalam pengumpulan data. Pemberian kode dilakukan dengan memberikan kode pada kriteria score debris index tersebut.

A = Kriteria dengan score 0-0,6 (Baik)

B = Kriteria dengan score 0,7-1,8 (Sedang)

C = Kriteria dengan score 1,9-3 (Buruk)

3. Data entry (memasukkan data)

Data yaitu jawaban-jawaban dari masing-masing responden dalam bentuk kode (angka atau huruf) lalu dimasukkan kedalam program atau software komputer. Data yang sudah melalui proses coding seperti yang sudah dijelaskan sebelumnya kemudian dimasukkan kedalam program SPSS.

4. Tabulating (penyusunan data)

Memasukkan data hasil score pemeriksaan debris index sebelum dan sesudah penyuluhan media flipchart dan score debris index sebelum dan sesudah penyuluhan media booklet yang telah dikumpulkan kedalam komputer sesuai dengan nama siswa/i yang dijadikan sampel penelitian. Data dimasukkan dalam bentuk tabel sehingga mempermudah dalam menganalisis data score debris index. Setelah itu, melakukan perhitungan rata-rata score debris index.

## **H. Analisis Data**

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis univariat dan bivariat. Analisis univariat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan setiap variabel penelitian sedangkan analisis bivariat merupakan analisis yang dilakukan terhadap dua variabel yang diduga berhubungan atau berkorelasi. Analisis bivariat digunakan untuk menganalisis efektifitas penyuluhan media flipchart dan booklet terhadap tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan menggunakan uji Wilcoxon.