

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian pada Karya Tulis Ilmiah ini menggunakan metode penelitian yang bersifat eksperimen dengan desain penelitian *One-Group Pretest-Posttest* yaitu rancangan yang hanya menggunakan satu kelompok dengan membandingkan hasil yang diperoleh sebelum dan sesudah tindakan untuk menguji perubahan yang terjadi (Notoatmodjo,2010).

Pretest	Perlakuan	Posttest
01	X	02

Gambar 3.1
Pretest, Perlakuan, Posttest
Sumber: Notoatmodjo(2010)

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian di lakukan di SDN 2 Haji Mena dengan waktu penelitian pada bulan 31 Mei – 8 Juni 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang memiliki kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian di tarik kesimpulannya. (Sugiyono, 2021). Populasi pada penelitian ini adalah siswa kelas IV SDN 2 Haji Mena yang berjumlah 30 orang.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian kuantitatif adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang di milik oleh populasi 30 tersebut. Penelitian ini menggunakan total sampling, dengan teknik pengambilan sampel dimana seluruh anggota populasi di jadikan sebagai sampel. Jumlah populasi yang

kurang 100 sehingga seluruh populasi dijadikan sampel penelitian sebagai subjek yang di pelajari atausebagai responden pemberi informasi (Sugiono, 2021).

D. Pengumpulan Data

1. Data primer

Data primer merupakan sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data (Sugiyono, 2021). Pengumpulan data ini di peroleh pada saat penelitian.

Memberikan kuesioner *pre-test and post test* di lakukan pada saat penelitian, untuk mengetahui tingkat pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut sebelum dan sesudah di berikan penyuluhan dengan media *flipchart* pada siswa kelas IV SDN 2 Haji Mena.

Kegiatan yang dilakukan yaitu memberikan keusioner tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut sebagai *pre-test* pada siswa/i sebelum dilakukan penyuluhan dengan media *flipchart*.

2. Data sekunder

Data sekunder merupakan sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain atau lewat dokumen (sugiyono,2021). Penelitian memproleh data melalui wali kelas IV SDN Haji Mena. Berupa data nama Siswa/i, jenis kelamin, umur, dan alamat.

E. Prosedur Kerja

1. Persiapan Alat dan Bahan

- a. Media *flipchart*
- b. Alat tulis
- c. Lembar kuesioner

2. Persiapan penelitian

- a. Peneliti meminta surat kepada jurusan untuk izin melakukan penelitian diSDN 2 Haji Mena
- b. Peneliti datang ke SDN 2 Haji Mena menemui kepala sekolah

menyerahkan surat izin untuk penelitian dan menjelaskan tujuan dan prosedur penelitian

- c. Peneliti memberikan informan consent kepada siswa/I untuk persetujuan orang tua
- d. Peneliti menyiapkan materi penyuluhan, serta kuesioner penelitian *pre-test* dan *post-test*
- e. Penelitian dibantu oleh 2 orang rekan yang membantu yaitu, Anisa aulia sebagai dokumentasi, dan Risma arda membantu membagikan kuesioner.

3. Cara penelitian

- a. Peneliti melakukan perkenalan dan menjelaskan mengenai penelitian kepada responden.
- b. Melakukan *Pre-test* dengan memberikan kuesioner kepada responden sebelum dilakukan penyuluhan menggunakan media flipchar.
- c. Pemberian materi penyuluhan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut.
- d. Melakukan *post-test* dengan memberikan kuesioner yang sama kepada responden di hari ketiga.
- e. Penilaian skor tingkat pengetahuan sebelum dan sesudah di lakukan penyuluhan dengan media flipchart.

F. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Setelah data dikumpulkan penelitian melakukan pengolahan data dengan langkah sebagai berikut:

- a. *Editing* (memeriksa)

Peneliti memeriksa kelengkapan data dan memeriksa hasil *pre-pro test* setiap kuesioner tentang pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut yang telah diisi apakah telah sesuai dengan maksud pertanyaan yang diajukan.

Yang di edit yaitu:

- 1) Kelengkapan siswa/i dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dalam kuisioner yang telah diisi siswa/i. Jika pengisian belum lengkappeneliti dapat meminta siswa/i mengisi kembali
 - 2) Ketidakjelasan responden dalam memasukkan biodata pribadi, sehingga beberapa data tidak terbaca atau tidak jelas. Beberapa data tersebut diperbaiki sehingga lebih mudah dibaca.
 - 3) Data-data hasil penelitian direcap dan di susun dalam bentuk tabel dengan menggunakan aplikasi *Microsoft exsel*.
- b. *Coding* (Memberikan tanda kode)
- Peneliti memberikan tanda kode atau numerik pada data sehingga mempermudah dalam pengumpulan data, seperti:
- 1) Untuk tiap jawaban pada kuesioner
 - 0 = Jawaban yang salah
 - 1 = Jawaban yang benar
- c. *Entry data* (memasukan data)
- Data yaitu jawaban-jawaban dari masing-masing responden dalam bentuk kode (angka atau huruf) lalu dimasukkan kedalam program atau *software computer*. Data yang sudah melalui proses *coding* seperti yang sudah di jelaskan sebelumnya kemudian dimasukkan kedalam program SPSS.
- d. *Tabulasi*
- Membuat tabel-tabel yang berisikan data yang diperoleh, sesuai dengan analisis yang di butuhkan.
- 1) Tabel 4.1: Kategori pengetahuan sebelum diberikan perlakuan
 - 2) Tabel 4.2: Kategori pengetahuan setelah diberikan perlakuan
 - 3) Tabel 4.3: Hasil *tests of Normality pretest* dan *posttes*
 - 4) Tabel 4.4: Hasil analisis *Uji Wilcoxon* terhadap hasil sebelum dan setelah diberikan perlakuan
- e. *Cleaning*
- Cek kembali data responden yang sudah dimasukkan ke dalam *computer* untuk menghindari kesalahan dalam kelengkapan data, kemudian lakukan koreksi dan pembetulan pada data.

2. Analisis Data

Analisis pada penelitian ini adalah analisis univariate dan bivariat. Analisis univariat bertujuan untuk menjelaskan atau mendeskripsikan setiap variabel penelitian sedangkan analisis bivariat merupakan analisis yang dilakukan terhadap dua variabel yang di duga berhubungan atau berkorelasi, analisis bivariat di gunakan untuk mengetahui Tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut sebelum dan sesudah di berikan penyuluhan dengan *uji wilcoxon* dan aplikasi SPSS.