

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan rancangan penelitian perlakuan ulang disebut juga 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).

B. Subjek Penelitian

1. Populasi Penelitian

Populasi adalah keseluruhan objek yang akan diteliti (Sugiono, 2022:126). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa/i SD Tunagrahita dengan jumlah 40 orang siswa/i SLBN Tanggamus.

Tabel 2
Jumlah siswa/i SD Tunagrahita Kelas I-VI

No	Kelas	Jumlah Siswa/i
1	Kelas I	5
2	Kelas II	3
3	Kelas III	11
4	Kelas IV	3
5	Kelas V	5
6	Kelas VI	13
Jumlah Siswa		40 (Tunagrahita Ringan)

2. Sampel Penelitian

Teknik pengambilan sampel yang digunakan peneliti yaitu teknik Degree of Variability yaitu teknik pengambilan sampel dimana seluruh anggota populasi diketahui jumlahnya maka di gunakan Rumus Degree

of Variability populasi diketahui jumlahnya (Sugiyono, 2021:136-137).

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

Keterangan:

n = Jumlah sampel yang diperlukan

N = Jumlah populasi

e = Tingkat kesalahan sampel (Sampling error), biasanya 5 %

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{1+N(e)^2} \\ &= \frac{40}{1+40(0,05)^2} \\ &= \frac{40}{1+40(0,0025)} \\ &= \frac{40}{1+0,1} \\ &= \frac{40}{1,1} \\ &= 36,36 \end{aligned}$$

Jadi jumlah sampel 36 orang.

Untuk menarik sampel ini dari jumlah populasi yang didapatkan yaitu dengan cara diundi dari 40 anak tersebut sehingga didapatkan 36 orang sebagai sampel penelitian.

Adapun kriteria dalam pengambilan sampel yaitu:

a. Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi merupakan kriteria sampel yang diinginkan peneliti sesuai dengan tujuan penelitian yaitu orangtua yang bersedia anaknya mengikuti penelitian dengan mengisi inform consent dan anak yang bersedia menjawab kuesioner dan dilakukan pemeriksaan.

b. **Kriteria Eksklusi**

Kriteria eksklusi merupakan kriteria yang menyebabkan calon responden harus dikeluarkan dari kelompok penelitian yaitu tidak bersedia ikut dalam penelitian.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di SLBN Tanggamus.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada tanggal 05 Juni dan 08 Juni 2023.

D. Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan dengan cara responden di bagikan lembar kuesioner dan di isi langsung oleh responden.

1. Data Primer adalah data yang di peroleh langsung dari pengisian kuesioner yang diberikan. Dalam penelitian ini peneliti melakukan pengambilan data sebagai berikut:
 - a. Memberikan kuesioner pada siswa/i Sd Tunagrahita SLBN Tanggamus tentang gambaran pengetahuan memelihara kesehatan gigi. Penilaian pada kuesioner sebagai berikut :

Untuk jawaban benar nilai = 1

Untuk jawaban salah nilai = 0

Rumus konvensi ke presentase :

$$\% = \frac{\text{skor di peroleh}}{\text{skor maksimal}} \times 100$$

Kategori Pengetahuan:

- a. Pengetahuan Baik, jika skor 76%-100%
- b. Pengetahuan Cukup, jika skor 56%-75%
- c. Pengetahuan Kurang, jika skor <56%

Atau:

1. Pengetahuan Baik= 8-10 (76-100%)
 2. Pengetahuan Cukup= 6-7 (56-75%)
 3. Pengetahuan Kurang= 5-0 (<56%)
- b. Hasil pemeriksaan OHI-S pada siswa/i SD Tunagrahita SLBN Tanggamus
2. Data Sekunder adalah data yang diperoleh secara tidak langsung yang berhubungan dengan responden yang diteliti, seperti: daftar nama siswa/i SD Tunagrahita SLBN Tanggamus tahun 2023 yang didapat dari absensi.

Pengumpulan data tersebut akan dilakukan dengan langkah-langkah penelitian sebagai berikut:

1. Langkah Persiapan
 - a. Persiapan surat izin penelitian di SLBN Tanggamus
 - b. Persiapan lembar kuesioner
 - c. Melakukan pre survey terlebih dahulu ketempat penelitian dan bertemu dengan Kepala Sekolah SLBN Tanggamus. Peneliti menjelaskan maksud dan tujuan penelitian
 - d. Peneliti melakukan persamaan persepsi terkait prosedur penelitian. Penelitian dibantu oleh 2 orang rekan yang membantu dalam melakukan penelitian meliputi pembagian kuesioner dan pemeriksaan OHI-S. dalam sebuah tim penelitian terdiri dari 3 orang termasuk peneliti.
 - e. Peneliti menyebarkan inform consent kepada sasaran untuk mendapatkan persetujuan dari sasaran agar bersedia atau tidak menjadi responden penelitian.
 - f. Persiapan instrument penelitian yaitu dengan menyiapkan alat dan bahan yang akan digunakan dalam melaksanakan penelitian.

2. Langkah Pelaksanaan

- a. Penelitian dilakukan pada tanggal 5 Juni 2023 dan 8 Juni 2023
- b. Penelitian dilakukan oleh peneliti dan dibantu oleh 2 orang mahasiswa Kesehatan Gigi Poltekkes Tanjung Karang.
- c. Peneliti memperkenalkan diri, menjelaskan memperkenalkan diri, menjelaskan tujuan diadakannya penelitian.
- d. Peneliti menyebarkan kuesioner pre test kepada sasaran dan mendampingi.
- e. Peneliti menggunakan cara wawancara bebas terpimpin yaitu kombinasi dari wawancara terpimpin dan tidak terpimpin, peneliti akan melakukan wawancara dengan melakukan improvisasi mengikuti situasi. Peneliti akan memanggil satu persatu anak dan didampingi orangtua untuk membantu dan mengkondisikan anaknya dalam menjawab kuesioner.
- f. Peneliti mengumpulkan kembali lembar kuesioner pre test setelah selesai diisi.
- g. Peneliti melakukan pemeriksaan OHI-S sebelum dilakukan penyuluhan dan di bantu oleh 2 orang mahasiswa Kesehatan Gigi Poltekkes Tanjung Karang.
- h. Peneliti memberikan penyuluhan dengan teknik tell show do tentang pengetahuan memelihara kesehatan gigi
- i. Setelah tiga hari dilakukannya penyuluhan, Peneliti datang kembali untuk menyebarkan kuesioner post test kepada sasaran dan mendampingi.
- j. Peneliti mengumpulkan kembali lembar kuesioner post test setelah selesai diisi.
- k. Peneliti melakukan kembali pemeriksaan OHI-S setelah dilakukan penyuluhan dan di bantu oleh 2 orang mahasiswa Kesehatan Gigi Poltekkes Tanjung Karang.
- l. Peneliti melakukan pengolahan data menggunakan Univariat dan Bivariat menggunakan uji statistik non-parametrik (Uji Wilcoxon Signed Rank Test).

Alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Alat:
 - a. Oral Diagnostik Set
 - b. Handschoen dan masker
 - c. Lembar kuesioner
 - d. Formulir pemeriksaan
 - e. Alat Tulis
 - f. Phantom
 - g. Wayang buah dan sayur
 - h. Wayang makanan manis dan melekat (Permen, coklat, es krim)
2. Bahan:
 - a. Kapas
 - b. Alkohol
 - c. Disclosing solution

E. Variabel Penelitian

Variabel adalah sesuatu yang digunakan sebagai ciri, sifat atau ukuran yang dimiliki oleh suatu penelitian tentang suatu konsep pengertian tertentu (Notoatmodjo, 2012:103).

Variabel Independen (terikat) : Penyuluhan dengan teknik Tell Show Do

Variabel Dependen (bebas) : OHI-S

F. Pengolahan Data

1. Penyuntingan (Editing)

Peneliti melakukan pengecekan isi kuesioner dan lembar pemeriksaan apakah jawaban yang ada di kuesioner dan lembar pemeriksaan sudah diisi dengan lengkap, jelas, relevan, dan konsisten (Agus Riyanto, 2010).

2. Pengkodean (Coding)

Coding digunakan untuk mempermudah peneliti pada saat analisis data dan juga pada saat entry data (Agus Riyanto, 2010).

1) Pengkodean pada hasil kuesioner pengetahuan :

1 = Jika jawaban benar\

0 = Jika jawaban salah

3. Tabulating

Memasukkan data hasil kuesioner pengetahuan memelihara kesehatan gigi sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan, skor pemeriksaan OHI-S sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan yang telah dikumpulkan kedalam komputer sesuai dengan nama siswa/i yang dijadikan sampel penelitian.

Data dimasukkan kedalam bentuk tabel untuk mempermudah dalam menghitung skor pengetahuan dan menghitung skor OHI-S.

4. Cleaning

Jika semua data dari setiap sumber data yaitu skor pengetahuan dan skor pemeriksaan OHI-S sebelum dan sesudah penyuluhan dengan teknik Tell Show Do selesai dimasukkan, perlu dicek kembali untuk melihat kemungkinan adanya kesalahan-kesalahan kode, ketidaklengkapan, dan sebagainya kemudian dilakukan perbaikan atau koreksi.

G. Analisis Data

Analisis data yang digunakan yaitu :

1. Analisis Univariat

Analisis univariat adalah analisis untuk menghotung distribusi frekuensi untuk mengetahui sebelum dan sesudah penyuluhan. Dalam penelitian ini yang berjudul gambaran keberhasilan penyuluhan teknik tell show do terhadap memelihara kesehatan gigi siswa/i sd tunagrahita di SLBN Tanggamus dalam upaya penurunan OHI-S tahun 2023

dibutuhkan distribusi dari hasil pengisian kuesioner dan diubah ke dalam presentase.

$$\text{Rumus : } P = F/n \times 100\%$$

Keterangan:

P= Besaran persentase

F= Frekuensi jawaban

n= jumlah total responden

2. Analisis Bivariat

Analisa ini digunakan untuk mengetahui ada atau tidaknya hubungan variabel bebas dengan variabel terikat. Peneliti menggunakan alat bantu software SPSS dalam proses analisa ini. Skala yang digunakan dalam penelitian ini adalah ordinal, untuk itu digunakannya Uji Non-Parametik dengan (Uji Wilcoxon) dalam rangka mengetahui perbedaan sebelum dan sesudah diberikannya perlakuan terhadap responden.