

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian adalah penelitian quasi experimental dengan rancangan non equivalent control grup yaitu suatu rancangan yang sangat baik untuk membandingkan hasil intervensi program kesehatan (Budiharto, 2006:59). Contohnya media boneka tangan dibandingkan dengan media poster. Dalam penelitian ini yang diteliti adalah perbandingan penyuluhan media boneka tangan dan poster terhadap perilaku pemeliharaan kesehatan gigi siswa/i kelas II SDN I Kampung Baru tahun 2023.

B. Subjek Penelitian

1. Populasi Penelitian

Populasi adalah keseluruhan objek yang akan diteliti (Sugiono, 2021:126). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa/i kelas II dengan jumlah 62 siswa/i SDN I Kampung Baru.

2. Sampel Penelitian

Teknik pengambilan sampel yang digunakan peneliti yaitu teknik sampling total. Sampling total yaitu teknik pengambilan sampel dimana seluruh anggota populasi dijadikan sampel semua. Teknik ini digunakan pada populasi di bawah 100 sebaiknya dijadikan sampel semua sebagai subyek (Sugiono, 2021:134). Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh siswa/i kelas II SDN 1 Kampung Baru yang berjumlah 62 anak, terdiri dari kelas II A (20), II B (21) dan II C (21).

a. Kriteria inklusi

Kriteria inklusi merupakan kriteria sampel yang diinginkan peneliti sesuai dengan tujuan penelitian:

- 1) Anak bersedia ikut dalam penelitian dengan bukti berupa informed consent.
- 2) Anak kelas II SDN 1 Kampung Baru tahun 2023.
- 3) Anak bisa membaca.

b. Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi merupakan kriteria dimana subjek penelitian tidak dapat mewakili sampel:

- 1) Tidak bersedia ikut dalam penelitian.
- 2) Anak tidak bisa membaca.

3. Pembagian Sampel

Pembagian sampel pada penelitian ini menggunakan teknik acak sederhana (*simple random sampling*) yaitu sampel dilakukan dengan cara diundi untuk membagi 62 anak menjadi 2 kelompok, jadi dari 62 anak diundi kemudian untuk 31 anak masuk ke kelompok boneka tangan dan 31 anak lagi kelompok media poster. Langkah-langkah pembagian sampel sebagai berikut:

- a. Menulis seluruh nama siswa/i (mulai dari kelas A, kelas B, kelas C) dengan menggunakan kertas kecil.
- b. Lalu di gulung kertas menjadi kecil dan memasukkannya kedalam wadah (botol).
- c. Membuat perjanjian diawal bahwa 31 nama anak yang keluar dimasukkan kedalam kelompok boneka tangan dan selanjutnya 31 anak lagi masuk kedalam kelompok poster.
- d. Lakukan teknik acak sederhana dengan cara mengundi

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di SDN I Kampung Baru.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan pada 29 Mei-5 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 pengumpulan data sebagai berikut:

Memberikan kuesioner pada siswa/i kelas II SDN 1 Kampung Baru tentang Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi. Dengan menggunakan skala guttman untuk mengukur item variabel pertanyaan. Jumlah kuesioner sebanyak 15 soal.

Untuk jawaban benar diberi nilai = 1

Untuk jawaban salah diberi nilai = 0

Rumus konvensi ke presentase :

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

Kategori Perilaku:

- a. Perilaku Baik = skor 80% -100%
- b. Perilaku Cukup = skor 60% -79%
- c. Perilaku Kurang = skor < 60%

2. Data sekunder adalah data yang diperoleh secara tidak langsung yang berhubungan dengan responden yang diteliti, seperti: Daftar nama siswa/i kelas II SDN 1 Kampung Baru 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 SDN 1 Kampung Baru
- b. Peneliti mempersiapkan media boneka boneka tangan dan poster
- c. Peneliti mempersiapkan lembar kuesioner
- d. Peneliti mempersiapkan materi penyuluhan
- e. Peneliti mempersiapkan lembar persetujuan responden (*inform Consent*) untuk dilakukannya penyuluhan.
- f. Melakukan pre survey terlebih dahulu ditempat penelitian dan bertemu dengan Kepala Sekolah SDN 1 Kampung Baru. Peneliti menjelaskan maksud dan tujuan penelitian.

2. Langkah Pelaksanaan

- a. Penelitian dilakukan pada 29 Mei-5 Juni 2023
- b. Penelitian dilakukan oleh peneliti dan dibantu oleh 2 orang mahasiswa Kesehatan Gigi Poltekkes Tanjung Karang.

Tabel 2

Daftar Nama Mahasiswa Yang Membantu

No	Nama Mahasiswa	Kegiatan
1	Indah Utami	1. Memerankan boneka tangan bernama "Flo" 2. Membagikan lembar kuesioner 3. Dokumentasi
2	Oktavia Nursyifa Putri	1. Narator dalam cerita 2. Membagikan lembar kuesioner 3. Dokumentasi

- c. Peneliti membagi 2 kelas untuk penyuluhan menggunakan media boneka tangan dan media poster, dimana kelas II A berjumlah 31 anak

untuk kelompok boneka tangan dan II B berjumlah 31 anak untuk kelompok media poster.

- d. Penelitian ini dilakukan dalam waktu 8 hari, dimana peneliti memberikan penyuluhan dua kali dalam seminggu dengan materi yang sama yaitu tentang pemeliharaan Kesehatan gigi dan mulut.
- e. Hari pertama, 29 Mei 2023. Pagi hari peneliti memperkenalkan diri, menjelaskan tujuan diadakannya penelitian dan peneliti melakukan *pre test* dengan memberikan kuesioner pada anak kelas A yang akan diberikan penyuluhan menggunakan media boneka tangan. Pengisian kuesioner diberi waktu 10 menit.
- f. Peneliti memberikan penyuluhan di kelas A menggunakan media boneka tangan selama 10 menit.
- g. Siang harinya, peneliti melakukan *pre test* dengan memberikan kuesioner pada anak kelas B yang akan diberikan penyuluhan menggunakan media poster. Pengisian kuesioner diberi waktu 10 menit.
- h. Peneliti memberikan penyuluhan di kelas B menggunakan media poster selama 10 menit.
- i. Hari ke dua, 30 Mei 2023. Peneliti melakukan penyuluhan kembali tentang pemeliharaan Kesehatan gigi dan mulut kepada kelas A menggunakan media boneka tangan dan kelas B menggunakan media poster.
- j. Selanjutnya, hari ke delapan tanggal 5 Juni 2023 peneliti melakukan *post test* kepada siswa/i kelas A dan kelas B dan pengisian lembar kuesioner *post test* diberi waktu 10 menit.

Alat yang di gunakan dalam penelitian yaitu:

1. Lembar kuesioner dan lembar *inform Consent*
2. Panggung sandiwara boneka
3. Media boneka tangan
4. Media poster

E. Pengolahan Data

Pengolahan data adalah proses, cara, mengolah semua keterangan untuk keperluan penelitian yang bersifat teratur (sistematis) dan terencana. Adapun langkah-langkah dalam penelitian sebagai berikut:

1. Penyuntingan (Editing)

Hasil pengumpulan data kuesioner dari lapangan harus dilakukan penyuntingan (editing). Editing merupakan suatu kegiatan pengecekan atau perbaikan isian kuesioner. Editing dalam penelitian ini adalah memeriksa kelengkapan kuesioner apakah sudah lengkap, jelas, dapat dibaca dan semua jawabannya telah di jawab.

2. Pengkodean (Coding)

Coding merupakan perubahan data dalam bentuk kalimat atau huruf menjadi angka atau bilangan. Pengkodean data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu:

Tabel 3

Kode Kuesioner Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi

Jawaban	Kode
Benar	1
Salah	0

3. Tabulating

Membuat tabel-tabel yang berisikan data yang telah diberi kode, sesuai dengan analisis yang dibutuhkan yaitu skor pencapaian. Seperti, menghitung skor sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan menggunakan media boneka tangan dan poster.

F. Analisis Data

Analisis data yang digunakan yaitu:

1. Analisis Univariat

Analisis univariat bertujuan untuk menjelaskan data secara sederhana. Cara penyajiannya, yaitu dengan persentase atau tabel distribusi frekuensi, batang (bar), dan diagram (Budiharto 2006:182). Dalam penelitian ini yang berjudul perbandingan penyuluhan media boneka tangan dan poster terhadap perilaku pemeliharaan kesehatan gigi siswa/i kelas II SDN 1 Kampung Baru tahun 2023 dibutuhkan distribusi dari hasil pengisian lembar kuesioner dan diubah ke dalam persentase.

Menghitung persentase (Arikunto, 2021), yaitu:

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

Keterangan:

P = besaran Persentase

F = frekuensi jawaban

n = jumlah total responden

2. Analisis Bivariat

Analisis bivariat bertujuan untuk mengetahui perbandingan antara dua variabel yang saling berkaitan yaitu perbandingan penyuluhan media boneka tangan dan poster terhadap perilaku pemeliharaan kesehatan gigi. Kemudian data di kumpulkan dan di sajikan dalam program computer memakai metode SPSS.