**BAB III**

**METODOLOGI PENELITIAN**

1. **Jenis dan Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian jenis Pra- eksperimen One-group Pretest-Posttest. Design berikut rancangan penelitian ini sebagai berikut :

O1- - - - - - - - - - - - - - - - - X - - - - - - - - - - - - - - - - - O2

Keterangan :

O1 :Pre test dilakukan sebelum diberikan perlakukan untuk mengetahui pengetahuan.

X :Perlakuan berupa penyuluhan menggunakan video animasi.

O2 :Post test dilakukan setelah perlakukan untuk mengetahui pengetahuan.

1. **Bahan dan Alat**

a.)Kuesioner

b.) Alat tulis

c.) video animasi

d.) LCD

1. **Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian dilakukan pada Bulan Januari 2019 hingga Maret 2019 yang meliputi perizinan penelitian, pembuatan media *Video Animasi*, pengambilan data di SD Negeri Kauman 2 Kota Malang, dan pengolahan data.

1. **Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel**

**Variabel Penelitian**

* + - * 1. Variabel Independen (bebas)

Variabel independen dalam penelitian pengaruh pemberian penyuluhan gizi seimbang

* 1. Varibel Dependen (Terikat)

Variabel dependen dalam penelitian ini adalah perubahan pengetahuan

 **Definisi Operasional Variabel**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Variabel** | **Definisi** | **Alat ukur** | **Hasil Ukur** | **Skala**  |
| 1  |  penyuluhan gizi | Penyampaian informasi kepada siswa tentang pedoman gizi seimbang kepada siswa kelas IV A dan IV B di SD Negeri Kauman 2 Kota Malang dengan metode video animasi  | Ceramah dan tanya jawab  | Video animasi  | - |
| 2. |  Pengetahuan | Kemampuan siswa sekolah dasar dalam menjawab pertanyaan yang berhubungan dengan gizi seimbang yang tertuang dalam bentuk kuesioner. | Kusioner pengetahuan pre- test dan post test | Kuisioner *pretest dan posttest*a. Baik bila skor ≥ 75 % - 100 %b. Cukup bila skor 56% - 75 %c.kurang bila skor <56 % | Rasio |

1. **Teknik Pengumpulan Data**
2. Populasi

Populasi yang digunakan pada penelitian ini adalah 304 siswa SD Negeri Kauman 2 Kota Malang.

1. Sampel

Sampel yang digunakan untuk penelitian kelas 4 A (22 siswa) dan kelas 4B (20 siswa).

1. Teknik Pengambilan Sampel.

**Teknik Pengumpulan Data**

 **a) Data Karakteristik Responden**

Data tentang karakteristik pengetahuan pada anak usia Sekolah Dasar Negeri Kauman 2 di kota Malang setelah diberikan penyuluhan gizi seimbang.

**b) Data pengetahuan gizi seimbang**

Data pengetahuan diperoleh pada saat melakukan penyuluhan responden dengan memberikan kuisioner.

1. **Teknik Pengolahan dan Analisis Data**

Pengolahan dan analisis data meliputi:

1. ***Editing***

*Editing* adalah teknik yang dilakukan setelah responden mengisi kuisioner yang telah diberikan. Tujuan hal ini untuk memastikan bahwa setiap pertanyaan yang ada di kuisioner sudah dijawab semua oleh responden. Kuisioner yang diperiksa meliputi *informed consent*, identitas responden, *pre test,* dan *post test.*

1. ***Coding***

*Coding* dilakuakn untuk memberika kode atau symbol pada jawaban benar dan salah yang telah dijawab oleh responden. Hal ini dilakukan untuk mempermudah proses entry dan mengolah data. Jawaban pengetahuan untuk kuisione ryang benar peneliti memberikan kode 1 dan untuk jawabn yang salah peneliti memberi nilai 0.

1. ***Entry* data**

Kuesioner atau formulir pengumpulan data yang telah di cek dan divalidasi pengisian dan kelengkapan data yang diperlukan, selanjutnya dientri dengan menggunakan komputer.

1. ***Cleaning***

Sebelum dilakukan pengolahan dan analisis data lebih lanjut, dilakukan pengecekan hasil data entri. Pada proses ini, kembali dilakukan pengecekan ulang apabila ditemukanadanya data ekstrim. Data ekstrim divalidasi ulang dengan melihat kembali kuesioner atau formulir pengumpulan data yang telah di cek dan divalidasi.

1. **Pengolahan data**
2. Karakteristik Responden

Data karakteristik responden diolah secara observasi.

1. Data pengetahuan anak sekolah dasar

Data pengetahuan anak sekolah dasar secara observasi.

1. **Analisis Hubungan Antar Variabel.**

Analisis data hubungan antar variabel menggunakan *computerized* dan *Microsoft Office Excel*. Analisis menggunakan grafik linear dengan rumus y = ax + b untuk mengetahui hubungan antar variabel.

1. **Rencana Penyajian Data.**

Penyajian data direncanakan akan dibuat menjadi 3 bentuk, yaitu:

1. **Penyajian data dalam bentuk tulisan**

Penyajian data ini dalam bentuk rangkaian kalimat untuk menerangkan data atau kumpulan data yang telah diperoleh.

1. **Penyajian data dalam bentuk grafik**

Penyajian data ini menggambarkan pasang surutnya suatu keadaan dengan garis atau gambar.

1. **Penyajian data dalam bentuk tabel**

Penyajian data ini disusun dalam baris dan kolom sedemikian rupa sehingga dapat memberikan perbandingan-perbandingan antar variabel yang diteliti.

1. **Etika Penelitian.**

Penelitian ini didasarkan setelah surat ijin untuk penelitian dari Direktorat Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang dan mendapat persetujuan dari Ketua Jurusan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, serta persetujuan dari pihak Sekolah Dasar Negeri Kauman 2 kota Malang atas penelitian yang dilaksanakan.

Responden berpartisipasi atas kesediaannya dan tanpa adanya paksaan. Identitas responden dirahasiakan demi menjaga privasi