

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah metode pre-eksperimental salah satu jenis desain penelitian kuantitatif yang digunakan untuk melihat pengaruh suatu perlakuan (*treatment*) terhadap subjek penelitian menurut (Apyrza Ryzchy Pratama Putra Negara S.2017 n.d.). Penelitian ini dilakukan dengan mengisi kuesioner untuk mengukur pengaruh suatu perubahan pengetahuan guru dalam edukasi kesehatan gigi siswa SD Kristen tunas mandiri Kota Kupang menggunakan buku panduan gigi sehat.

B. Lokasi Dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian adalah Sekolah Dasar Kristen Tunas Mandiri Kota Kupang.

C. Populasi Dan Subyek Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah total dari setiap elemen yang akan diteliti bisa berupa individu atau kelompok yang akan diteliti. Yang menjadi populasi dalam penelitian ini adalah Guru di SD Kristen Tunas Mandiri dengan jumlah total 20 orang. Menurut (Sugiyono 2022).

2. Subyek Penelitian

Menurut (Sugiyono 2022). Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah total sampling, yaitu teknik pengambilan sampel Dimana

jumlah subyek sama dengan populasi guru yang berjumlah 20 orang, mengambil sampling ini karena jumlah populasi yang kurang dari 100 orang.

Rumus

$$n = N / (1 + N * e^2)$$

a) Variabel

n = Ukuran sampel

N = Ukuran populasi (20)

e = Kesalahan toleransi (misalnya 0,05 untuk tidak ada informasi)

b) Menghitung

$$n = 20 / (1 + 20 * 0,05^2)$$

$$n = 20 / (1 + 20 * 0,0025)$$

$$n = 20 / 1,05$$

$$n \approx 19$$

D. Variabel penelitian, Definisi Operasional, Skala Ukur, Instrumen Penelitian, Keriteria Penelitian

Variabel Penelitian	Definisi Operasional	Skala Ukur	Instrumen Penelitian	Keriteria Penelitian
(variabel bebas) Buku panduan gigi sehat	Buku panduan gigi sehat adalah alat bantu bagi guru prasekolah dan sekolah dasar dalam melakukan penyuluhan kesehatan gigi kepada siswa.			

(variabel terikat) Pengetahuan guru sebelum menggunakan buku panduan gigi sehat	Pemahaman guru sebelum dilakukan penyuluhan menggunakan buku panduan gigi sehat	Ordinal	Kuesioner yang berisi 15 pertanyaan yang terdiri dari pertanyaan tentang materi yang ada di dalam buku saku gigi sehat.	Dikatakan Baik jika nilai yang diperoleh pada rentang 11 – 15, dikatakan Sedang pada rentang 6 – 10 dan dikatakan Kurang pada rentang 0 – 5.
(variabel terikat) Pengetahuan guru sesudah menggunakan buku panduan gigi sehat	Pemahaman guru sesudah dilakukan penyuluhan menggunakan buku panduan gigi sehat	Ordinal	Kuesioner yang berisi 15 pertanyaan yang terdiri dari pertanyaan tentang materi yang ada di dalam buku saku gigi sehat.	Dikatakan Baik jika nilai yang diperoleh pada rentang 11 – 15, dikatakan Sedang pada rentang 6 – 10 dan dikatakan Kurang pada rentang 0 – 5.

E. Jalannya Penelitian



F. Pengolahan Data

Pengolahan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimental yaitu data diperoleh, dikumpul, dan diolah. Eksperimental jenis penelitian yang digunakan untuk menguji efek suatu data yang telah terkumpul dengan menggunakan angka-angka atau tabel.

G. Analisa Data

Data yang diperoleh dari hasil pembagian kuesioner kepada responden akan dikumpulkan untuk mengetahui pengetahuan dalam memberikan edukasi kesehatan gigi oleh guru dan direkap data-data tersebut. Hasil analisis yang diperoleh diolah dalam bentuk table.