

BAB IV

METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif karena peneliti menggunakan angka mulai dari pengumpulan data, pengolahan data serta penyajian hasilnya yang dilakukan analisis terhadap hubungan antara variabel bebas dengan variabel terikat. Jenis penelitian yang digunakan adalah jenis observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional* yang bertujuan untuk mengukur hubungan tingkat pengetahuan dan perilaku guru Sekolah Dasar dengan pengelolaan sampah kertas di Kecamatan Denpasar Selatan tahun 2022.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Denpasar Selatan

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Pebruari – April 2022

C. Unit Analisis dan Responden

1. Jumlah dan besar sampel

Populasi adalah setiap subyek yang memenuhi kriteria yang ditentukan, atau sekumpulan subjek dalam satu setting tertentu atau yang mempunyai kesamaan ciri tertentu (Suiraoaka, I Putu; Budiani, Ni Nyoman; Sarihati, 2019). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh guru Sekolah Dasar yang ada di

Kecamatan Denpasar Selatan, yaitu sebanyak 1.559 guru yang terdiri dari 856 guru Sekolah Swasta dan 703 guru Sekolah Negeri.

2. Teknik pengambilan sampel

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah data sebagian dari jumlah populasi yang akan diteliti, dihitung dengan rumus:

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

Keterangan:

n = besaran sampel

N = jumlah populasi

d = tingkat kepercayaan yang diinginkan (0,1 atau 10%)

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

$$n = \frac{1559}{1 + 1559 \cdot (0,1)^2}$$

$$n = \frac{1559}{16,59}$$

$$n = 93$$

Jumlah sampel yang diperlukan dalam penelitian ini, yaitu sebanyak 93 responden dengan pembagian 47 guru Sekolah Dasar Negeri dan 46 guru Sekolah Dasar Swasta.

D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data yang dikumpulkan

- a. Data primer merupakan data yang didapat dari pengisian kuesioner pengetahuan dan perilaku yang telah disebarakan kepada guru sekolah dasar selaku responden.

- b. Data sekunder merupakan data pendukung yang dapat digunakan untuk melengkapi data yang sudah didapat, seperti jumlah seluruh guru sekolah dasar yang ada di Kecamatan Denpasar Selatan.

2. Cara pengumpulan data

Pengumpulan data dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut:

- a. Melakukan koordinasi dengan pihak terkait untuk melakukan pengambilan data yang diperlukan.
- b. Menyiapkan instrumen penelitian yang akan digunakan.
- c. Menjelaskan secara detail terkait kuesioner yang harus diisi kepada responden dengan menjelaskan secara langsung ke sekolah yang dituju.
- d. Menyebarkan kuesioner yang dibuat dalam Google Form kepada responden melalui sosial media.
- e. Menunggu data dari pengisian kuesioner yang dilakukan oleh responden.

3. Instrumen pengumpulan data

Adapun instrument pengumpulan data yang digunakan dalam pengumpulan data penelitian ini, yaitu:

- a. Kuesioner yang dibuat dalam Google Form,
- b. Media elektronik yang digunakan untuk menyebarkan kuesioner.

E. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan data

Pengolahan data dilakukan dengan melakukan pemilahan data dari kuesioner yang telah diisi oleh responden berdasarkan kategori, dengan melakukan:

- a. Editing
- b. Coding
- c. Tabulating

2. Analisis data

Analisis data dilakukan dengan melakukan analisa terhadap data yang telah diolah menggunakan:

a. Analisis univariat

Analisis data dalam penelitian ini menggunakan tabel distribusi frekuensi dengan menggunakan *application statistic* untuk menganalisis data digunakan analisis univariat untuk memperoleh gambaran setiap variabel, baik variabel terikat maupun variabel bebas. Variabel dalam penelitian ini adalah tingkat pengetahuan dan perilaku guru Sekolah Dasar.

b. Analisis bivariat

Analisis Bivariat bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan antara tingkat pengetahuan dan perilaku guru Sekolah Dasar di Kecamatan Denpasar Selatan dengan pengelolaan sampah kertas. Untuk membuktikan ada atau tidaknya hubungan tersebut maka dilakukan *statistic no parametric* dengan Uji *Chi-Square*.