

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Rancangan Penelitian**

Dalam penelitian ini, jenis penelitian menggunakan analisis kuantitatif dengan desain *cross sectional* yang bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya hubungan antar variabel independen (variabel bebas) adalah status sekolah dan variabel dependen (variabel terikat) adalah hasil inspeksi kesehatan lingkungan sekolah. *Cross sectional* adalah penelitian yang dilakukan dengan pengukuran atau pengamatan yang dilaksanakan pada waktu bersamaan atau satu waktu (Irmawartini & Nurhaedah, 2017).

#### **B. Populasi dan Sampel**

##### **1. Populasi**

Populasi yaitu suatu kumpulan dari individu atau subjek pada wilayah tertentu yang akan dilakukan penelitian (Supardi, 1993). Pada penelitian ini populasinya yaitu merupakan sekolah diwilayah kerja puskesmas air putih samarinda ulu.

## **2. Sampel**

Sampel adalah perwakilan dari seluruh populasi yang memiliki karakteristik yang telah ditentukan untuk digunakan dalam penelitian. Pada penelitian ini, jumlah sampel sebanyak 12 sekolah yang ada di wilayah kerja puskesmas air putih dengan menggunakan teknik *accidental sampling*. Berdasarkan kutipan Martono (2012:79) *accidental sampling* adalah teknik pengambilan sampel berdasarkan kebetulan dan tidak ditentukan sebelumnya. Peneliti langsung saja mengumpulkan data dari unit sampling semampunya. Teknik pengumpulan data yang dipakai adalah lembar inspeksi, observasi, dan wawancara (Rochmah, 2016).

## **C. Waktu dan Tempat Penelitian**

### **1. Waktu**

Penelitian dimulai dari persiapan hingga penyusunan laporan hasil penelitian yang dilaksanakan pada Bulan Januari – Juli 2021.

### **2. Tempat**

Lokasi penelitian dilaksanakan di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dengan analisis data.

## D. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi Operasional	Cara ukur	Kriteria Objektif	Skala Data
1.	Inspeksi Kesehatan L Sekolah	Inspeksi kesehatan lingkungan adalah kegiatan pemeriksaan dan pengamatan secara langsung terhadap media lingkungan sekolah dalam rangka pengawasan berdasarkan standar, norma dan baku mutu yang berlaku untuk menjaga lingkungan yang sehat	Lembar Hasil Inspeksi	1. Memenuhi syarat score > 70% termasuk Kriteria Utama Minimal 2. Tidak memenuhi syarat < 70% termasuk Kriteria Utama Minimal	Ordinal
2.	Status Sekolah	Sekolah negeri adalah sekolah yang dirancang oleh pemerintah. Sekolah swasta merupakan sekolah yang dirancang non-pemerintah, namun penyelenggara berupa yayasan pendidikan yang mengikuti rancangan pemerintah.	Lembar Hasil Inspeksi	Dikategorikan menjadi dua : Sekolah negeri dan Sekolah swasta	Nominal

## E. Instrumen Penelitian

Penelitian ini menggunakan instrumen data sekunder merupakan data dari petugas kesehatan lingkungan puskesmas air putih samarinda tahun 2021.

## **F. Teknik Pengumpulan Data**

### **1. Pengumpulan Data**

#### **a. Data Sekunder**

Data sekunder adalah adalah salah satu cara mengumpulkan data untuk mendapatkan informasi dengan cara menyalin data yang telah ada sebelumnya. Data sekunder seperti ini dapat dipakai guna menggali informasi yang terjadi di masa lalu (Surahman et al., 2016). Data sekunder yang dipakai dalam penelitian ini merupakan data langsung dari puskesmas air putih mengenai hasil inspeksi kesehatan lingkungan di wilayah kerja puskesmas air putih.

## **G. Teknik Analisi Data**

### **1. Metode Pengolahan Data**

Pengolahan data adalah sebagian rangkaian dalam penelitian. Setelah dilakukan pengumpulan data. Terdapat 4 tahap dalam melakukan pengolahan data, yaitu (Pusdiklat Pengawasan BPKP, 2007).

#### *a. Editing*

*Editing* dilakukan dengan melakukan pemeriksaan jawaban formulir atau kuesioner. Apakah jawaban yang ada didalam *kuesioner sudah jelas, lengkap, relavan, dan konsisten.*

*b. Coding*

*Coding* dilakukan dengan mengubah data berbentuk huruf menjadi berupa angka atau bilangan. Misal, *coding* 1 = laki-laki, 2 = perempuan. *Coding* ini berguna untuk mempermudah pada saat dilakukan analisa data dan mempercepat saat entri data atau memasukkan data.

*c. Processing*

Setelah semua data dari kuesioner diisi dengan lengkap dan benar, dan juga telah dilakukan pengkodean, maka langkah selanjutnya adalah melakukan proses data agar dapat dianalisis. Pemrosesan data dilakukan dengan memasukan dari kuesioner ke dalam paket program komputer. Salah satu paket program komputer yang digunakan untuk menganalisis data adalah paket program *SPSS for Windows*.

*d. Cleaning*

*Cleaning* adalah kegiatan melakukan pemeriksaan kembali pada data yang telah dimasukan, apakah terdapat kesalahan data atau tidak.

## **2. Analisis Data**

### **a. Analisis Uni Variat (Deskriptif)**

Analisis ini bertujuan untuk menjabarkan atau menjelaskan dan mendeskripsikan karakteristik dari masing-masing responden yang akan diteliti meliputi status sekolah.

## **b. Analisis Bivariat**

Analisis bivariat adalah suatu yang digunakan untuk mengetahui hubungan antar dua variabel. Jenis uji statistik yang dipakai untuk penelitian adalah *Fisher's Exact Test* digunakan sebagai uji alternatif *Chi-Square* untuk menganalisis hubungan dua variabel dengan tabel silang (kontigensi) 2 x 2 dengan ketentuan yaitu, sampel kurang dari sampel kurang dari atau sama dengan 40 dan terdapat kolom yang bernilai 0 dan bernilai kurang dari lima. Asumsi dari uji ini adalah data yang akan diuji mempunyai skala pengukuran nominal. Hipotesis  $H_0$  ditolak apabila nilai  $p < \alpha$  (0,05) dan  $H_0$  diterima apabila  $p > \alpha$  (0,05) dengan tingkat kepercayaan 95%.

## **H. Alur Penelitian**

### **1. Tahap Persiapan**

Alur dalam penyusunan skripsi ini melalui tahap-tahap sebagai berikut :

- a. Pembekalan tentang penyusunan skripsi
- b. Melakukan survei pendahuluan dan pembuatan skripsi
- c. Mengajukan izin permohonan data kepada pihak puskesmas air putih
- d. Menentukan sampel yang sesuai dengan kriteria dalam penelitian

- e. Melakukan seminar proposal
- f. Melakukan analisis dan pengolahan data sekunder yang telah di dapat dari puskesmas air putih
- g. Melakukan interpretasi data hasil analisis
- h. Memaparkan hasil penelitian di dalam penulisan skripsi
- i. Melakukan seminar hasil untuk penulisan skripsi

## **2. Tahap Pelaksanaan**

- a. Melakukan analisis pada dataset yang diambil dari puskesmas air putih dan telah ditentukan dan disetujui oleh dosen pembimbing.
- b. Proses pengolahan data dengan melakukan *checking*, *cleaning*, *recoding*, *select cases*, dan *weighting* pada data yang telah ditentukan.
- c. Melakukan analisis data pada setiap variabel yang telah ditentukan.

## **3. Tahap Akhir**

- a. Penyusunan naskah dan memaparkan hasil penelitian.
- b. Pelaksanaan seminar hasil skripsi.

### **I. Etika Penelitian**

Menurut (Heryana & Unggul, 2020) Dalam melaksanakan penelitian adanya etika penelitian yang meliputi :

1. *Respect* (Menghormati)

Meminta izin terlebih dahulu kepada pihak–pihak terkait untuk melakukan penelitian. Meminta izin kepada responden untuk kebersedian memberi informasi yang dibutuhkan peneliti

2. *Justice* (Keadilan)

Dalam melaksanakan penelitian diwajibkan kepada seorang peneliti untuk memperlakukan secara adil dan setara terhadap setiap orang yang berpartisipasi didalamnya.

3. *Beneficence* (Manfaat)

Penelitian yang dijalankan dapat memberi manfaat baik secara langsung dan tidak langsung bagi partisipan dan komunitas.

4. *Maleficence*

Peneliti harus dapat mencegah hal yang tidak diharapkan bagi partisipan dengan cara yaitu :

a. *Anomity concept* (anonim)

Penulis dalam penelitian ini harus menjaga kerahasiaan identitas responden dengan tidak mencantumkan nama responden

b. *Confidentiality concept* (kerahasiaan)

Peneiti menjamin privasi data partisipan dan data-data yang terkait aman serta hanya di sajikan dan dilaporkan sebagai hasil penelitian.