

### **BAB III**

#### **METODOLOGI PENELITIAN**

##### **A. Desain Penelitian**

Penelitian ini merupakan jenis penelitian yang bersifat deskriptif untuk melihat gambaran Toilet yang ada di SD Muhammadiyah samarinda.

##### **B. Tempat dan waktu peneliti**

###### **1. Tempat penelitian**

Penelitian ini di lakukan di sekolah Dasar Muhammadiyah di Kota Samarinda

###### **2. Waktu Penelitian**

Waktu penelitian di lakukan sekitar bulan November sampai bulan April 2024. Berikut adalah jadwal kegiatan penelitian yang di lakukan.

##### **C. Populasi penelitian**

Dalam penelitian ini adalah seluruh toilet yang ada di sekolah dasar Muhammadiyah samarinda dengan jumlah toilet sebesar 110.

**Table 3.2 Jumlah Toilet di Sekolah Dasar Muhammadiyah KotaSamarinda**

<b>N0</b>	<b>NAMA SEKOLAH</b>	<b>TOILET</b>	<b>SAMPEL</b>
1	SD Muhammadiyah 1	31 toilet	24
2	SD Muhammadiyah 2	25 toilet	20
3	SD Muhammadiyah 3	10 toilet	7
4	SD Muhammadiyah 4	25 toilet	20
5	SD Muhammadiyah 5	15 toilet	11
6	SD Muhammadiyah 6	4 toilet	4
	<b>TOTAL</b>	<b>110</b>	<b>86</b>

#### D. Sampel penelitian

Dalam penelitian ini populusinya sebesar 110 Toilet SD Muhammadiyah samarinda, karena jumlah populasi yang cukup besar maka diperlukan teknik pengambilan sampel. Untuk menentukan jumlah toilet yang akan menjadi sampel digunakan metode perhitungan untuk menentukan jumlah sampel maka ditentukan dengan rumus slovin yaitu:

setelah di hitung menggunakan rumus slovin yang memiliki tingkat signifikansi 0,05 (5%), maka jumlah sampel minimum yang harus diambil adalah sebanyak 86 sekolah dasar muhammadiyah kalimantan timur Nilai  $e = 0,05$  (5%) untuk populasi dalam jumlah besar

Hasil perhitungan tersebut adalah 86 maka  $86 \div 6 = 14$  pengambilan tersebut tidak terfokus pada satu tempat saja namun tersebar di seluruh Sekolah Dasar Muhammadiyah Kota Samarinda.

Baik : 70-100%

Tidak : 50-74%

#### E. Definisi Operasional

**Tabel 3.3 Definisi operasional penelitian**

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Hasil	Skala Ukur
1	Sanitasi Toilet Sekolah Dasar	Ruang bangunan, dinding, atap pencahayaan ventiasi dan bak mandi,	Kuesioner dan luk meter	Ya Tidak	Memenuhi syarat Tidak memenuhi syarat
2	Fasilitas	Gayung, sikat, kran yang tidak rusak, sabun cuci tangan,	Observasi	Ya Tidak	Memenuhi syarat Tidak memenuhi syarat

## **F. Metode pengumpulan data**

1. Data primer
  - a. Data primer yaitu data yang diperoleh langsung melalui metode observasi dan Hasil kuesioner.
  - b. Data sekunder yang diperoleh dari bahan bacaan yaitu bersumber dari jurnal, buku dan skripsi tentang sanitasi jamban sehat
2. Cara pengumpulan data
  - a. Kuesioner yaitu melakukan pengumpulan data melalui penilayan atau pertanyaan kepada kebersihan.
  - b. Observasi, dengan cara pengamatan langsung ke lokasi penelitian untuk mengetahui informasi yang berhubungan dengan masalah peneliti.

## **G. Pengolahan dan Analisa Data**

3. Pengolahan Data

Data yang diolah secara manual kemudian disajikan dalam bentuk dinarasikan.
4. Analisa data

Analisa data dilakukan secara deskriptif yang berupa narasi tentang gambaran sanitasi toilet di SD muhammadiyah dan menggunakan penelitian sanitasi toilet bersih.

## **H. Prosedur kerja**

5. **Alat dan bahan**
  - a. Lux meter

- b. Kuesioner
- c. Pulpen / pensil

#### **I. Prosedur kerja**

1. Menentukan titik ruangan jamban dengan metode pengukuran umum.
2. Setelah mendapatkan luas pada jamban, tentukan penentuan titik sampel, apabila luas jamban  $<10 \text{ m}^2$  maka titik sampel 1 cm, jika luas jamban  $10-100 \text{ m}^2$  maka titik sampel 6
3. Setelah menentukan titik sampel, buatlah denah jamban untuk mengetahui titik mana yang akan dilakukan pengukuran.
4. Nyalakan alat ukur lux meter, dan lakukan pengukuran di titik yang sudah di tentukan.