

### BAB III METODE PENELITIAN

#### A. Desain penelitian atau rancangan bangun penelitian

Desain penelitian ini adalah deskriptif yang menjelaskan secara menyeluruh factual dan akurat tentang kondisi sanitasi dan upaya penanganan keselamatan pengunjung kolam renang di kota samarinda

#### B. Tempat dan waktu

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Juni 2024

**Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan Penelitian**

No	Uraian kegiatan	Pelaksanaan									
		Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Juni	Juli	
1.	Penyusunan proposal										
2.	Konsultasi proposal										
3.	Ujian proposal										
4.	Perbaikan proposal										
5.	Penelitian										
6.	Konsultasi										
7.	Penyusunan KTI										
8.	Ujian KTI										

### C. Populasi dan sampel penelitian

#### 1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah Seluruh kolam renang swasta yang ada di kota Samarinda.

#### 2. Sampel

Pengambilan sampel secara purposif sampling dengan pertimbangan tertentu menurut Sugiyono 2016. Alasan menggunakan teknik purposif sampling ini karena sesuai untuk digunakan untuk penelitian kuantitatif. Sehingga sampel dalam penelitian ini hanya adalah 3 kolam renang yang ada di Kota Samarinda yaitu, kolam renang Taman Salma Sofa, Pemandian Serayu, dan Kebun Ndesa.

### D. Definisi operasional

**Tabel 3. 2 Definisi Operasional**

<b>NO</b>	<b>VARIABEL</b>	<b>DEFINISI OPERASIONAL</b>	<b>ALAT UKUR</b>	<b>CARA UKUR</b>	<b>KRITERIA/SKOR</b>
1.	Fasilitas sanitasi kolam renang	Keadaan kebersihan dan kelayakan lingkungan kolam renang yang mencakup lingkungan umum, tata bangunan dan fasilitas sanitasi.	Lembar Inspeksi Kesehatan Lingkungan	Observasi lapangan dan wawancara	a. Memenuhi persyaratan skornya 60-100% b. Tidak memenuhi persyaratan skornya <60%

2.	Upaya keselamatan pengunjung	Upaya petugas kolam renang terhadap keselamatan pengunjung yaitu berupa fasilitas sanitasi, peralatan keselamatan, prosedur keselamatan.	Kuisisioner	observasi	<p>a. Ada upaya seperti tersedianya alat-alat keselamatan dan fasilitas sanitasi.</p> <p>b. Tidak ada upaya seperti tidak ada alat keselamatan disekitar kolam dan tidak ada pembersihan kolam.</p>
----	------------------------------	--	-------------	-----------	---

### E. Metode Pengumpulan Data

#### 1. Data primer

Data yang di peroleh dengan melakukan observasi dengan pengelola kolam renang

#### 2. Data sekunder

Data yang di peroleh dari bahan bacaan yaitu bersumber dari jurnal, buku dan skripsi tentang Sanitasi Kolam Renang dan Upaya Keselamatan Pengunjung Kolam Renang.

## **F. Pengolahan Data Analisis Data**

### 1. Pengolahan data

Data yang di kumpulkan dari evaluasi keadaan kondisi sanitasi kolam renang dan upaya keselamatan pengunjung di presentasikan dalam bentuk tabel dan gambar.

### 2. Analisa data

Data kemudian di analisis menggunakan Peraturan Menteri Kesehatan No. 2 tahun 2023 tentang Persyaratan Kesehatan Kolam Renang dan Pemandian Umum.

## **G. Prosedur Kerja**

pH meter :

### 1) Alat dan bahan

- a. pH meter
- b. Stopwatch

### 2) Prosedur kerja

- a. Dinyalakan pH meter dengan menekan tombol on/off
- b. Masukkan pH meter ke dalam kolam yang akan di uji
- c. Pada saat dicelupkan ke dalam air, skala angka akan bergerak acak.
- d. Tunggu hingga angka tersebut berhenti dan tidak berubah-ubah.