

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif, hanya tertuju kepada upaya menggambarkan masalah yang ada pada masa sekarang dengan mengumpulkan data relevan untuk pemecahannya. Metode yang digunakan dalam hal ini yakni dengan menggunakan observasi, wawancara, pengukuran, dan pengamatan langsung untuk mengumpulkan data sanitasi Kolam Di Kotabumi.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian berlokasi di Kolam Renang Sri Lestari, dan Kolam Renang Tirta Intan Kencana, Kolam Renang Agrowisata Lembah Bambu Kuning, di Kotabumi Lampung Utara

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian adalah bulan Januari sampai tahun 2024

C. Pengumpulan Data

Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini berupa data primer dan sekunder. Adapun data yang dimaksud dalam pengumpulan data tersebut yaitu :

1. Data primer

Data primer merupakan data yang diperoleh secara langsung dengan melakukan pengamatan melalui lembar observasi yaitu dengan

menilai fasilitas sanitasi di kolam renang. Dilakukan juga pengukuran kualitas air kolam renang yang meliputi fisik (suhu, kejernihan) dan kimia (pH, sisa klor).

2. Data sekunder

Data sekunder diperoleh dengan cara wawancara terhadap pengelola kolam renang meliputi kebijakan kolam renang, standar operasional prosedur pada kolam renang, dan dilakukan juga pengambilan data kolam renang yang ada mengenai perilaku penggunaan fasilitas kolam renang di Kotabumi.

D. Pengolahan dan Analisis Data

1. Teknik Pengumpulan Data

- a. Editing adalah menyunting hasil observasi yang di peroleh dari pengamatan yang telah disusun secara manual
- b. Tabulating adalah menjumlahkan seluruh skor pada setiap item sehingga di dapatkan yang di inginkan

2. Teknis Analisis Data

Dalam pengumpulan data penulis menggunakan formulir pemeriksaan keadaan sanitasi kolam renang. Data kemudian di analisis untuk mengetahui keadaan fasilitas sanitasi kolam renang dan kualitas air kolam renang sesuai dengan Permenkes no 2 tahun 2023 Tentang Peraturan pelaksanaan Peraturan Pemerintah no 66 tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan dengan kategori memenuhi persyaratan dan tidak memenuhi persyaratan

E. Alat dan Bahan Penelitian

Alat dan Prosedur

a. Alat :

Alat dalam penelitian ini adalah kuisioner dan ceklist serta Pool and spa test it, Turbidity, Thermometer

b. Prosedur :

➤ Pool and spa test it:

- 1) Masukkan gelas ukur kedalam kolam renang dengan kedalaman 10-30cm dari permukaan kolam renang
- 2) Lalu tambahkan cairan klorin dengan menambahkan 4 tetes cairan tersebut
- 3) Kemudian tambahkan juga cairan pH dengan menambahkan 4 tetes cairan pH tersebut
- 4) Setelah kedua cairan dimasukan kedalam gelas ukur lalu di homogenkan
- 5) Kemudian tunggu hasilnya kurang lebih selama 60 detik

➤ Turbidity :

- 1) Mempersiapkan sampel air kolam renang yang akan di uji
- 2) Menghidupkan Turbidity dan memastikan bahwa alat tersebut telah dikalibrasi dengan benar
- 3) Ambil sampel air kolam renang yang telah di persiapan dan tuang kedalam tabung pengukur turbidity
- 4) Tutup tabung dengan penutup yang sesuai
- 5) Baca nilai kekeruhan yang ditampilkan di layar tur bidity

6) Bersihkan tabung pengukur dengan hati-hati

➤ **Thermometer:**

1) mencelupkan $\frac{3}{4}$ panjang termometer batang ke suatu perairan, kemudian diamkan selama beberapa menit hingga skala di termometer bergerak

➤ Untuk fasilitas dan konstruksi bangunan menggunakan ceklist serta untuk pengelolaan kolam renang menggunakan alat berupa kuisisioner.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Teknik pengolahan data

- a. Editing adalah menyunting hasil observasi yang diperoleh dari pengamatan yang telah disusun secara manual.
- b. Tabulating adalah menjumlahkan seluruh skor pada setiap item sehingga didapatkankategori yang diinginkan.

2. Teknik analisis data

Dalam pengumpulan data penulis menggunakan formulir pemeriksaan keadaan sanitasi kolam renang. Data kemudian dianalisis untuk mengetahui keadaan fasilitas sanitasi kolam renang dan kualitas air kolam renang sesuai dengan Permenkes NO. 2 Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah NO. 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan dengan kategori memenuhi persyaratan dan tidak memenuhi persyaratan