

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Rancangan penelitian**

Penelitian ini bersifat deskriptif dan kualitatif yaitu untuk mendapatkan “Gambaran pelaksanaan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Pada PLTA Way Besai PT.PLN (Persero) kabupaten Lampung Barat tahun 2024”

#### **B. Lokasi dan Waktu penelitian**

##### 1. Lokasi peneliti

Lokasi Penelitian yaitu di wilayah PLTA Way Besai Lampung Barat di Kecamatan Sumber Jaya Kabupaten Lampung Barat Provinsi Lampung.

##### 2. Waktu penelitian

Penelitian pada PLTA Way Besai pada bulan febuari – maret 2024.

#### **C. Pengumpulan Data**

Untuk memperoleh data menggunakan pengukuran, kuisisioner dan wawancara.

##### 1. Data Primer

Data primer adalah data yang didapat dari sumber pertama. Data primer diperoleh dengan melakukan studi lapangan. Studi lapangan dilakukan survey dengan pihak-pihak terkait, sehingga

pendekatan dengan data primer dengan melakukan survey lapangan, pembagian kuisisioner ceklist, observasi dokumentasi yang dilakukan secara langsung. Dokumentasi yang dilakukan secara langsung. pada variabel pertanyaan kuisisioner peneliti menggunakan kumpulan pertanyaan kuisisioner dari beberapa penelitian terdahulu, dan tidak dilakukan uji validitas kembali.

## 2. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh dari studi literatur, seperti buku, makalah, jurnal penelitian terdahulu dan dapat berupa data yang diolah dan juga berupa data proyek tersebut. Data yang digunakan penulis pada data primer (langsung) dan data sekunder berupa studi literatur proyek.

## **D. Pengolahan dan Analisis Data**

### 1. Pengolahan data

Pengelolaan data dilakukan dengan menggunakan tabel yang didapat dari penyebaran checklist yang disesuaikan dengan kebutuhan penelitian.

### 2. Analisis data

Data yang telah diperoleh akan diidentifikasi dan diberikan penilaian risiko, kemudian dianalisis berdasarkan matriks risiko. data dimulai dengan menghitung nilai risiko yang dapat dihitung secara manual, berdasarkan rumus  $Risk = Consequences \times likelihood$  untuk mendapatkan nilai risiko dengan tujuan menetapkan peringkat risiko yang ada, yaitu termasuk kategori very low, low, medium, high, extreme dengan cara perhitungan rumus.