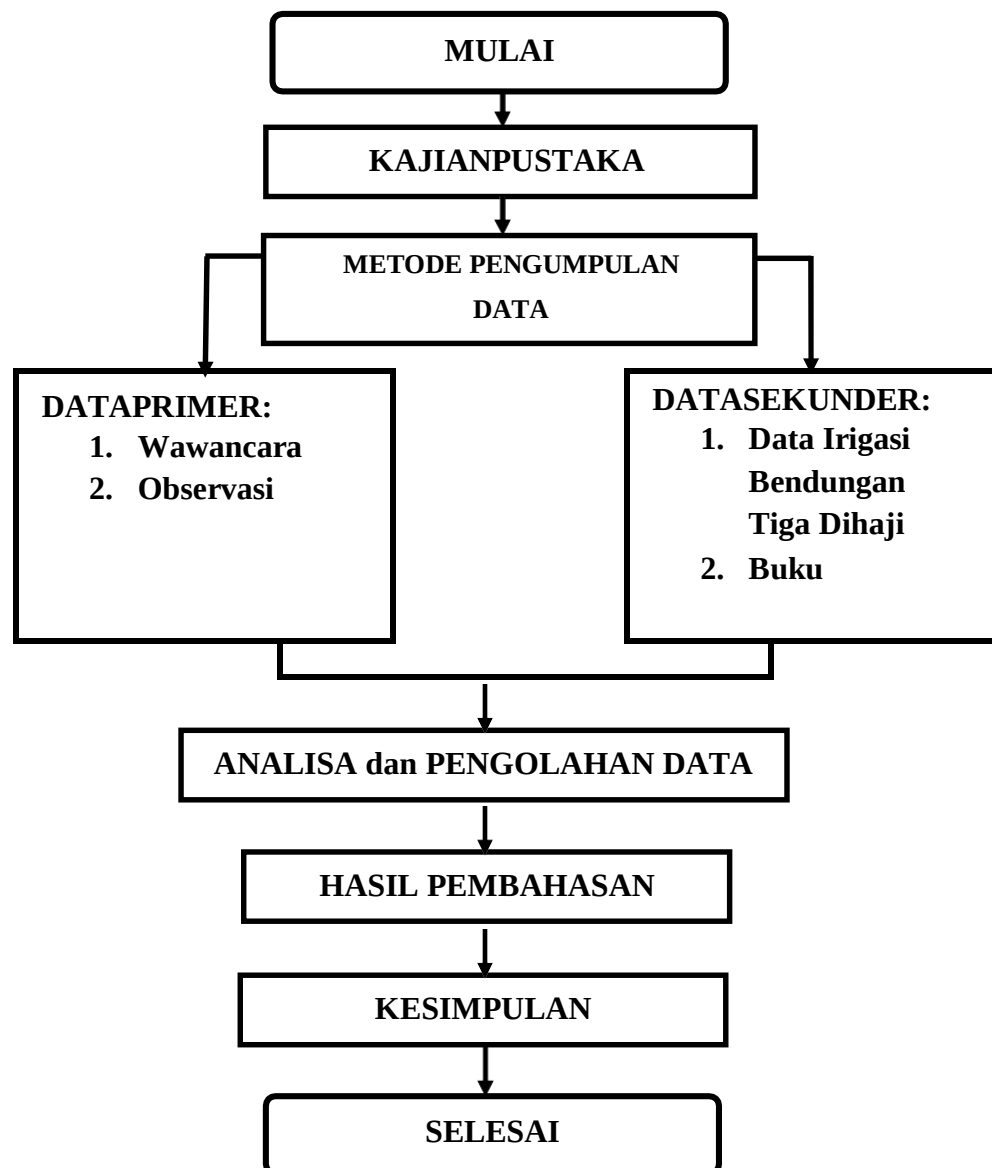


BAB III

METODELOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian

Prosedur penelitian ini meliputi tahapan-tahapan yang dapat disajikan dalam diagram alir penelitian di bawah ini :



Gambar3.1 :Bagan Alir Penelitian

3.2 Metode Pengumpulan Data

3.2.1 Data primer

Data primer adalah data yang didapat secara langsung ke objek penelitian, yaitu:

a. Observasi Lapangan/survey langsung

Metode observasi digunakan untuk melakukan pengamatan terhadap suatu objek dengan menggunakan seluruh alat indra. Pengamatan dilakukan langsung ke lokasi penelitian untuk memperoleh data yang akurat.

b. Wawancara

Metode wawancara adalah sebuah dialog yang dilakukan oleh peneliti untuk memperoleh informasi langsung dari masyarakat yang sedang berada di sekitar pabrik. Metode ini digunakan untuk melengkapi data-data yang kurang lengkap. Dengan melakukan wawancara langsung peneliti bias mendapatkan bahan mentah dengan akurat.

3.2.2 Data Sekunder

Studi Pustaka Data diperoleh dari Bendungan Tiga Dihaji Kab. Ogan Komering Ulu Selatan Provinsi Sumatera Selatan, buku dan internet sebagai acuan yang diperlukan untuk membuat laporan ini, serta jumlah pekerja di Bendungan Tiga Dihaji.

3.3 Teknik Pengolahan dan Analisa Data

3.3.1 Mengidentifikasi Risiko K3

Untuk melakukan analisis kecelakaan kerja di Bendungan Irigasi Perjaya dilakukan beberapa langkah-langkah pengolahan data. Pengolahan data diawali dengan mengidentifikasi kejadian risiko K3 dengan cara melakukan wawancara langsung di lapangan dan menggunakan kuesioner untuk mendapatkan gambaran kejadian risiko K3 yang dialami sebanyak 30 pekerja. (Sesuai dengan HAZOP)

HAZOP merupakan suatu teknik analisis bahaya yang digunakan dalam persiapan penetapan keamanan dalam sistem untuk keberadaan potensi bahaya. Tujuan dari penggunaan HAZOP untuk menentukan apakah proses penyimpangan dapat mendorong ke arah kejadian yang tidak di inginkan.

3.3.2 Memberikan penilaian

- **Langkah 1:** Pembentukan Tim Penelitian
- **Langkah 2:** Identifikasi Tujuan dan Batasan Proses.
- **Langkah 3:** Penentuan Kata Panduan.
- **Langkah 4:** Evaluasi Setiap Elemen Proses.
- **Langkah 5:** Identifikasi Bahaya dan Risiko.
- **Langkah 6:** Pembuatan Laporan **HAZOP**.

3.3.3 Menggambarkan model HAZOP

Secara sistematis, Metode HAZOP dilakukan dengan cara terlebih dahulu mengidentifikasi setiap kemungkinan potensi bahaya yang muncul pada setiap stasiun kerja setelah itu mencari tahu faktor penyebab dari munculnya potensi bahaya tersebut.

3.4 Waktu dan Lokasi Penelitian

3.4.1 Waktu Penelitian

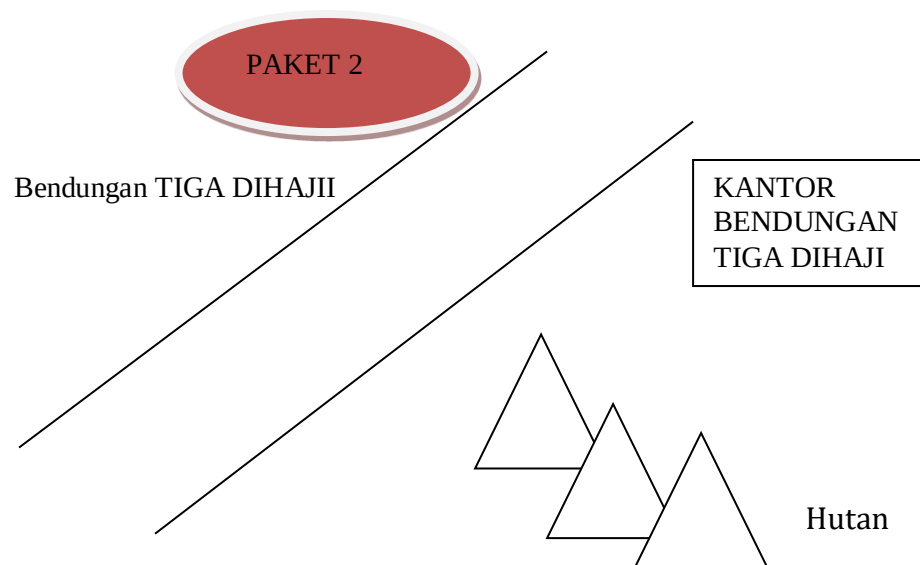
Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember tahun 2023 sampai Maret 2024

Tabel 3.1. Rencana jadwal kegiatan penelitian

No.	Uraian Pekerjaan				
		Des	Jan	Feb	Mar
1.	Pengajuan Judul dan Survey Pendahuluan				
2.	Menyusun Proposal dan Bimbingan				
3.	Seminar Proposal				
4.	Pengumpulan Data dan Studi Literatur				
5.	Pengolahan Data				
6.	Ujian Akhir				

3.4.2 Lokasi Penelitian

Tempat penelitian ini berlokasi di Bendungan Tiga Dihaji Muaradua, Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. Lokasi penelitian terletak pada lingkaran merah pada peta dibawah ini :



Gambar. 3.2 Denah Lokasi Penelitian

