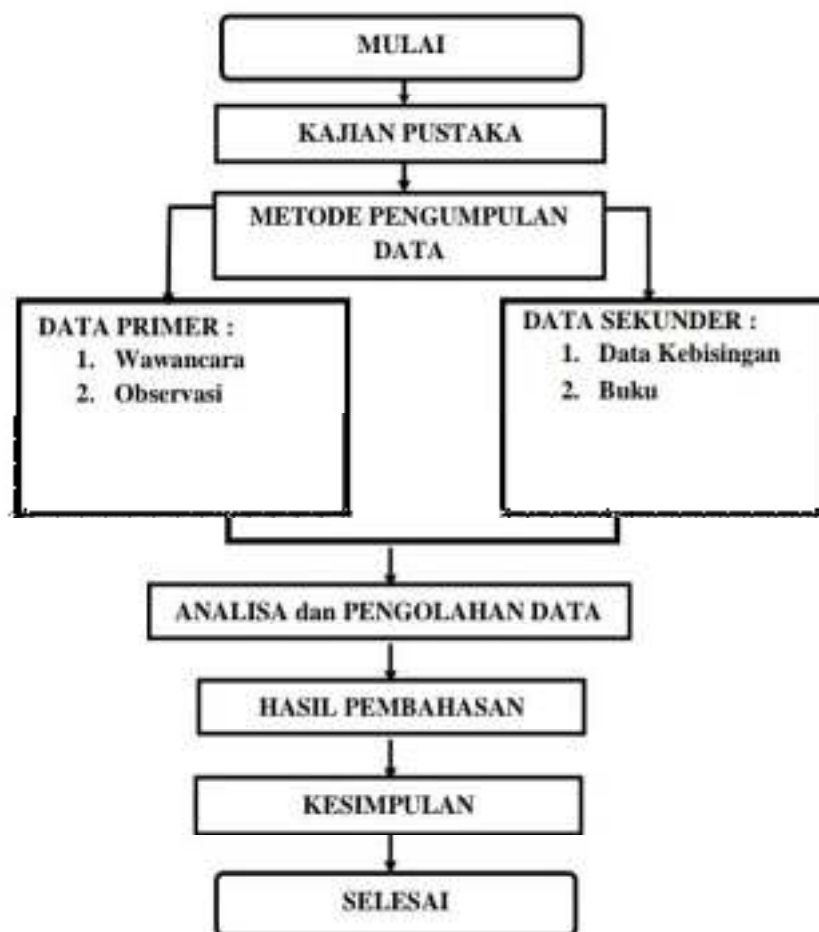


BAB III

METODELOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir

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



Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian

3.2 Metode Penelitian

Pada penelitian kali ini peneliti menggunakan metode penelitian Deskriptif kuantitatif. Pada penelitian ini yang menjadi fokus penelitian adalah menganalisis dampak pembangunan pembangkit listrik tenaga UAP terhadap Lingkungan Kimia, Sosial, dan Ekonomi di Talang Aman Baturaja.

3.3 Subjek Penelitian

Subjek pada penelitian ini adalah karyawan yang terdapat di PT. Bakti Nugraha Yuda Energy (PLTU) Baturaja. Dengan memilih beberapa karyawan dan warga yang dapat di wawancarai untuk dijadikan sebagai subjek dalam penelitian ini.

3.4 Populasi dan Sampel

3.4.1 populasi

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian atau objek yang diteliti. Sebagai populasi adalah pekerja dan warga Talang Aman.

3.4.2 Sampel

Sampel adalah sebagian yang diambil dari keseluruhan objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan "Krejcie- Morgan". Krejcie- Morgan adalah teknik pengambilan sampel didasarkan pada

pertimbangan tertentu yang dibuat oleh peneliti sendiri berdasarkan ciri-ciri atau sifat-sifat populasi yang sudah diketahui sebelumnya. Adapun pertimbangan-pertimbangan tersebut adalah :

1. Usia antara 20-45 tahun
2. Status kesehatan pada saat penelitian dalam keadaan sehat yaitu tidak sakit dan tidak baru sembuh dari sakit

3.5 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah peralatan untuk mendapatkan data sesuai tujuan penelitian. Instrument penelitian berupa :

3.5 Metode Pengumpulan Data

3.5.1 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 di lakukan 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 disekitar pabrik. Metode ini di gunakan untuk melengkapi data- data yang kurang lengkap. Dengan melakukan wawancara langsung peneliti bisa mendapatkan bahan mentah dengan akurat.

3.5.2 Data sekunder

c. Studi Pustaka

Data diperoleh dari PT.Bakti Nugraha Yuda Energy (PLTU) Baturaja Ogan Komering Ulu Provinsi Sumatera Selatan, dengan membaca dan mencatat data yang diperoleh dari PT.Bakti Nugraha Yuda Energy (PLTU) dengan buku dan internet sebagai acuan yang di perlukan untuk membuat laporan ini, serta jumlah pekerja di PLTU.

3.6 Waktu dan Lokasi Penelitian

3.6.1 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Jan tahun Mei sampai Agustus 2024.

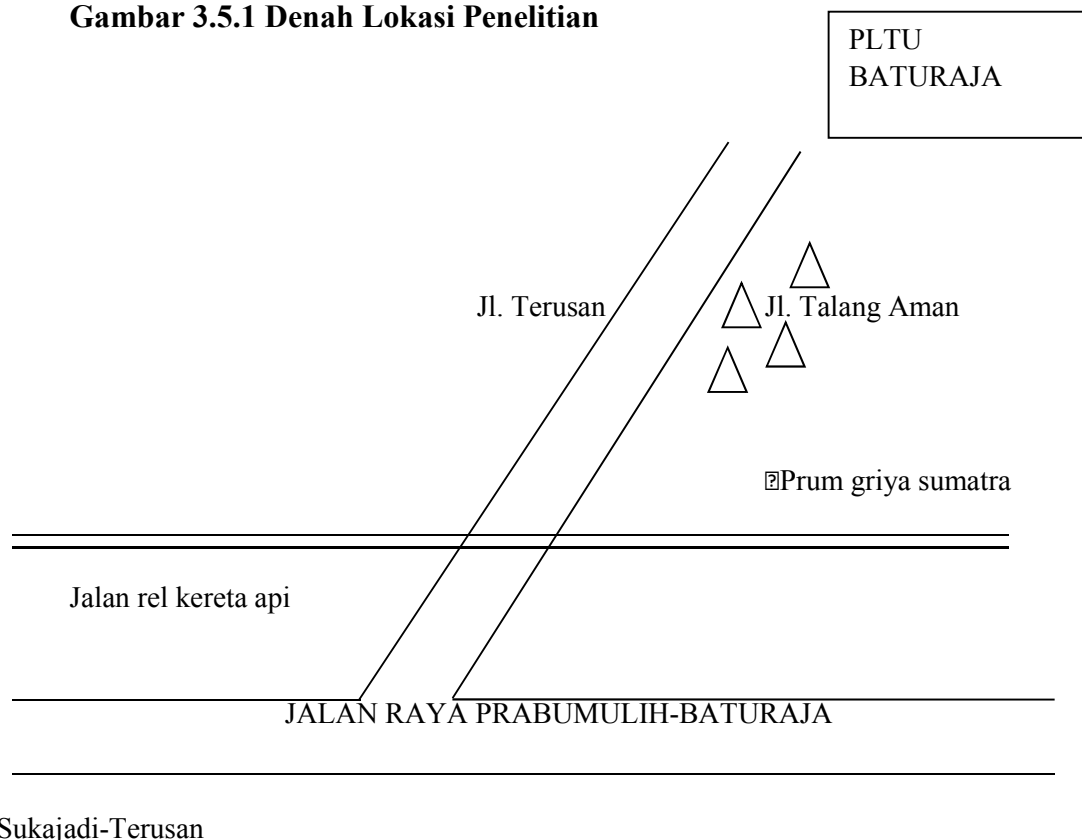
Tabel 3.1. Rencana jadwal kegiatan penelitian :

No.	Uraian Pekerjaan	Mei	Juni	Juli	Agst
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				

3.9 Lokasi Penelitian

Tempat penelitian ini berlokasi di Talang Aman PLTU Baturaja, Kabupaten Ogan Komering Ulu. Lokasi penelitian terletak pada lingkaran merah pada peta dibawah ini

Gambar 3.5.1 Denah Lokasi Penelitian



Gambar 3.3 Denah Lokasi Penelitian