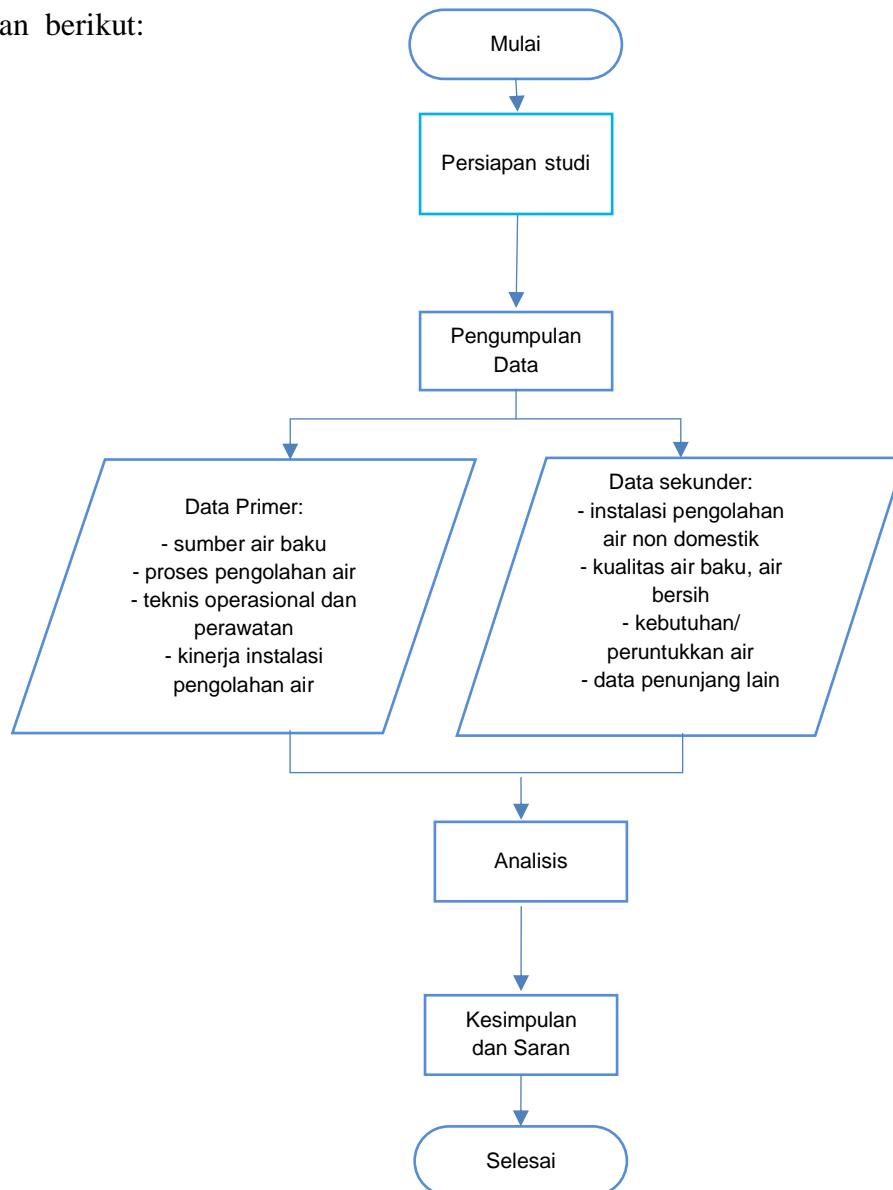


BAB III METODOLOGI PENELITIAN.

3.1. Tahapan Penelitian.

Tahapan penelitian yang akan di laksanakan adalah sebagaimana alur bagan berikut:



Gambar 3.1. Alur Penelitian

3.2. Metode pengumpulan data.

Metode pengambilan data yang dilakukan penulis selama melaksanakan Penelitian adalah:

1. Melakukan observasi lapangan sesuai dengan situasi yang ada.
2. Melakukan wawancara secara langsung dengan operator dan teknisi di lapangan
3. Mempelajari literatur melalui jurnal, buku maupun internet.

Metode ini sebagai acuan antara teori dan praktik dalam menganalisa dan juga sebagai informasi tambahan dalam melakukan pengambilan data

4. Pencatatan Data

Data primer dan sekunder merupakan data yang dikumpulkan dari data hasil uji kualitas yang dilakukan oleh perusahaan.

3.3. Metode Analisis Data.

Metode analisis data yang digunakan yaitu dengan melakukan uji tes laboratorium dengan menggunakan sampel produk hasil pengolahan.

3.4. Waktu pelaksanaan pengambilan data

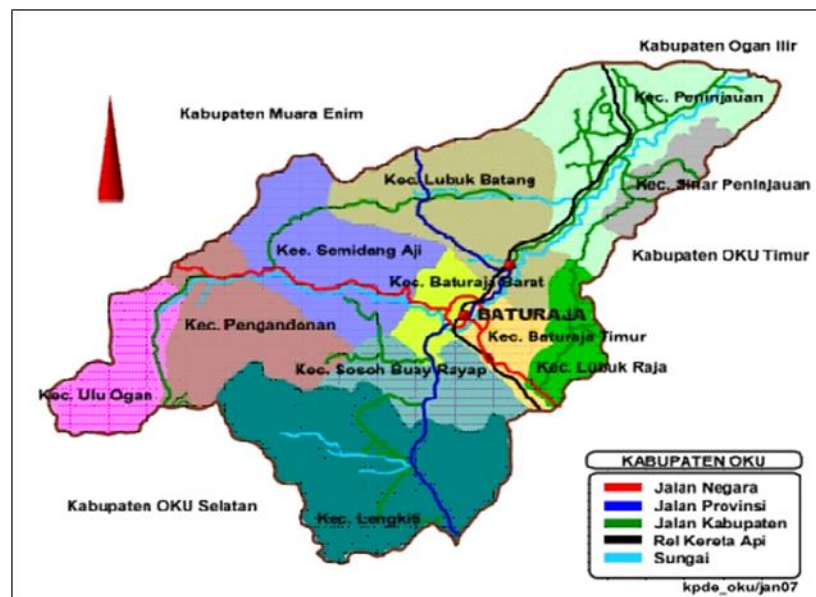
Penelitian ini dilaksanakan dalam rentang waktu lebih kurang 3 (tiga) bulan terhitung mulai tanggal 01 Desember sampai dengan 30 Februari atau sesuai dengan kebijakan dari pihak instansi tempat penelitian. Adapun jam pelaksanaan yaitu setiap hari kerja mulai jam 08:00 sampai dengan jam 16:00 dari hari senin sampai jum'at. Adapun jadwal penelitian dapat dilihat pada tabel 3.1.

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian

NO	KEGIATAN	Januari 2022	Februari 2023	Maret 2023	April 2023	Mei 2023
1	Observasi Lapangan					
2	Seminar Proposal					
3	Pelaksanaan penelitian					
4	Pembuatan Laporan Tugas Akhir					
5	Ujian Skripsi					

3.5. Lokasi pengambilan data

Penelitian ini dilaksanakan pada PT Bakti Nugraha Yudha Energy (PLTU Baturaja) Jl. Dr Sutomo Desa Tanjung Kemala Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu Kegiatan pelaksanaan penelitian. Perusahaan ini bergerak di bidang energi yaitu pembangkit listrik yang menggunakan uap sebagai tenaga untuk memutar turbin. Lokasi penelitian dapat di lihat pada gambar 3.2.



Gambar 3.2 Lokasi Penelitian