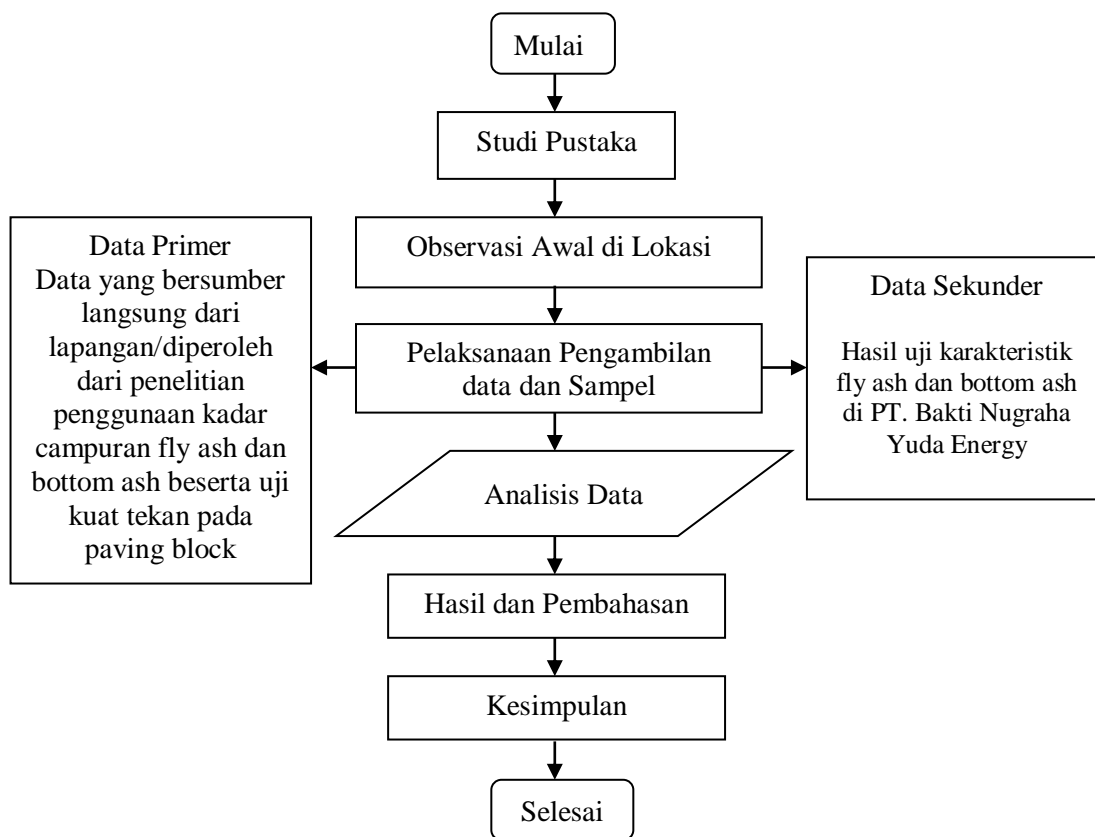


**BAB III**  
**METODE PENELITIAN**

**3.1 Diagram Alir**



Gambar 3.1. Diagram Alir

### **3.2 Metode Pengumpulan Data**

#### 3.2.1 Data Primer

Data Primer yaitu data yang bersumber langsung dari lapangan/diperoleh dari penelitian penggunaan kadar campuran fly ash dan bottom ash beserta uji kuat tekan pada paving block.

#### 3.2.2 Data Sekunder

Data Sekunder yaitu data yang bersumber dari hasil uji lab yang telah dilakukan PT. Bakti Nugraha Yuda Energy tentang karakteristik fly ash dan bottom ash.

### **3.3 Metode Pengolah data dan Analisis data**

Data yang diperoleh dilapangan diolah dengan menggunakan perhitungan Microsoft Excel dan dianalisis secara deskriptif kuantitatif. Untuk karakteristik fly ash dan bottom ash, untuk menjadi paving block, dianalisis secara diskriptif dengan menggunakan Tabel.

### 3.4 Waktu dan Tempat

Penelitian ini dilaksanakan pada Tanggal 15-25 bulan Desember 2022. Jangka waktu tersebut mencakup studi literatur, survei lokasi, pengambilan data lapangan dan pengolahan data. Penelitian ini berlokasi di PLTU PT. Bakti Nugraha Yuda Energy yang berada di Desa Terusan Kecamatan Baturaja Timur dimana pengambilan dan analisis sampel dilakukan pada bulan Desember 2022.



Gambar 3.2. Lokasi Penelitian PLTU PT. Bakti Nugraha Yuda Energy

### 3.5 Jadwal Rencana Penelitian

No	Jenis Penelitian	September	Oktober	November	Desember
1	Survei Pendahuluan				
2	Menyusun Proposal dan Bimbingan				
3	Sidang Proposal				
4	Survey Pengambilan Data				
5	Anlisisis Pengolahan Data				
6	Penulisan Laporan dan Bimbingan				
7	Sidang / Ujian Akhir				

Tabel 3.1 Jadwal Rencana Penelitian