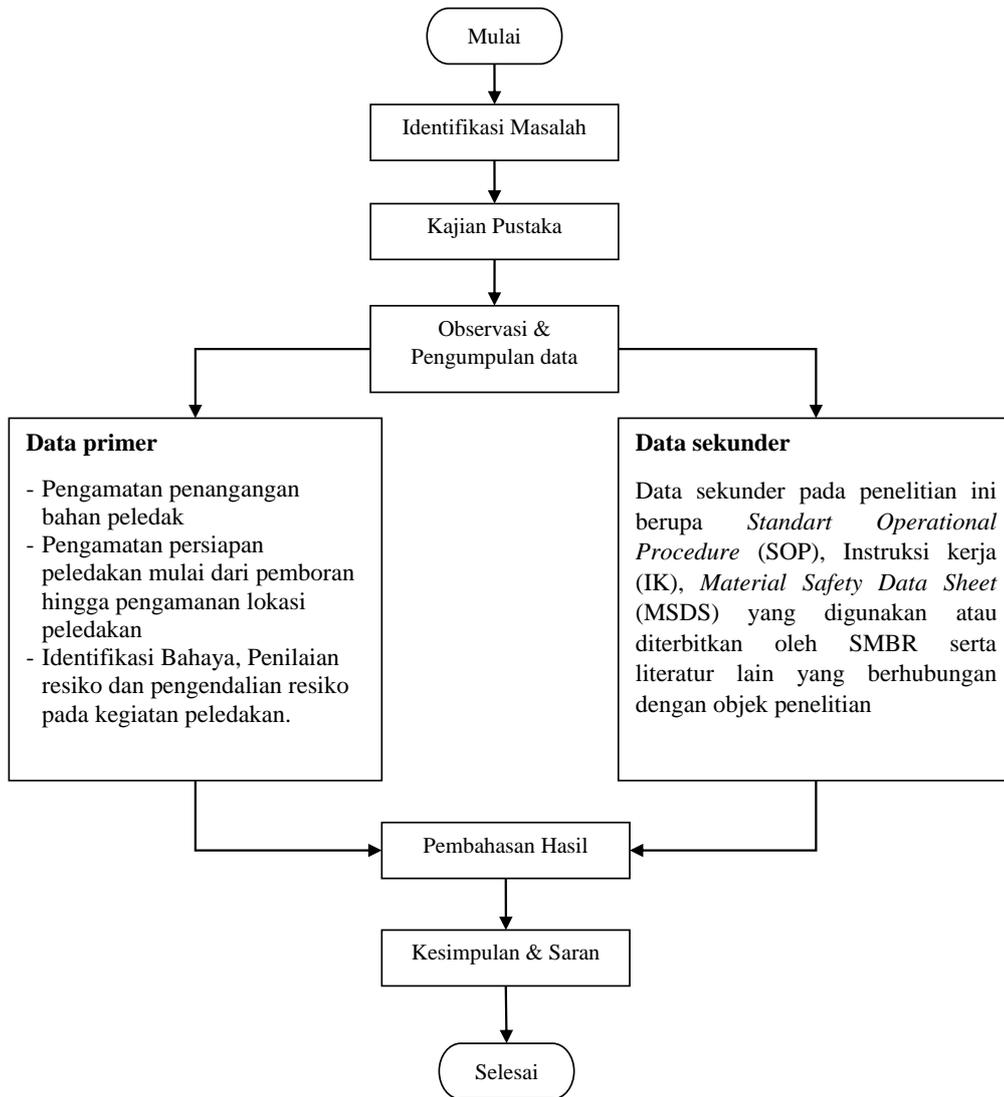


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Diagram Alir Penelitian

Program Penelitian ini akan melalui tahapan sebagaimana yang tergambar pada diagram alir dalam gambar berikut :



Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian

3.2. Metode Pengumpulan Data

Dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan penelitian nantinya juga didukung dengan metode pengumpulan data yang dipergunakan yaitu :

a. Data Primer

1. Observasi (Pengamatan)

Pengamatan sendiri dilakukan terhadap beberapa hal berikut namun tidak terbatas pada :

- Pengamatan penanganan bahan peledak mulai dari proses persiapan hingga eksekusi peledakan termasuk aspek K3 para pekerja yang terlibat didalamnya
- Pengamatan persiapan peledakan mulai dari pengeboran, pengisian lubang ledak dan pengamanan area peledakan
- Analisis untuk mengidentifikasi bahaya, nilai resiko dan pengendalian resiko pada kegiatan peledakan.

b. Data Sekunder

Data sekunder pada penelitian ini berupa *Standart Operational Procedure* (SOP), Instruksi kerja (IK), *Material Safety Data Sheet* (MSDS) yang digunakan / diterbitkan oleh SMBR serta literatur lain yang berhubungan dengan objek penelitian

3.3. Metode Pengolahan dan Analisa Data

Dalam penelitian ini digunakan metode kualitatif deskriptif dimana pengolahan data untuk menentukan penilaian resiko dan analisis resikonya mengacu pada ISO 45001:2018 tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).

3.4. Waktu dan Lokasi Pelaksanaan Penelitian

3.4.1. Waktu Penelitian

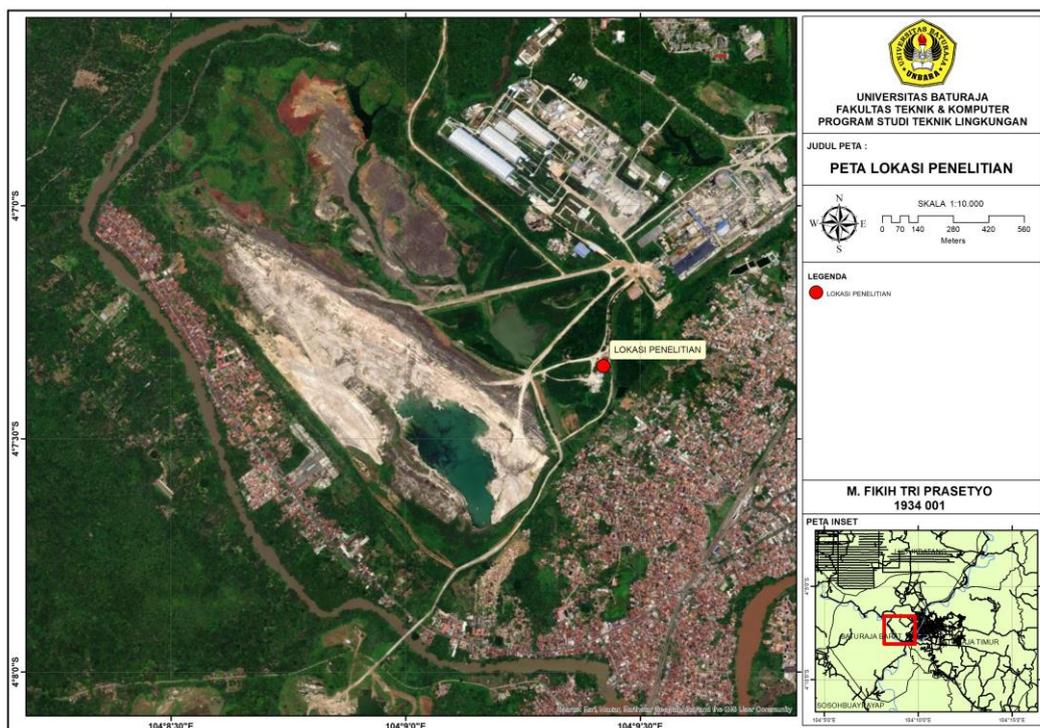
Pelaksanaan penelitian berlangsung selama 2 (dua) bulan terhitung sejak bulan Maret - April tahun 2023 dengan detail jadwal pelaksanaan tertera pada Tabel 3.1

Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian

Kegiatan	Waktu Pelaksanaan							
	Maret				April			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Bimbingan Proposal								
Seminar Proposal								
Penyusunan Laporan								
Bimbingan Laporan								
Seminar Hasil & Sidang Akhir								

3.4.2. Lokasi Penelitian

Pelaksanaan penelitian ini dilaksanakan di unit kerja *Department of Mining* di PT Semen Baturaja (Persero) Tbk yang berlokasi Desa Puser Kecamatan Baturaja Barat Kabupaten Ogan Komering Ulu. Adapun unit kerja yang dituju yaitu *Department of Mining* yang bertanggung jawab sebagai unit kerja penyediaan bahan baku.



Gambar 3. 2 Peta Lokasi Penelitian

