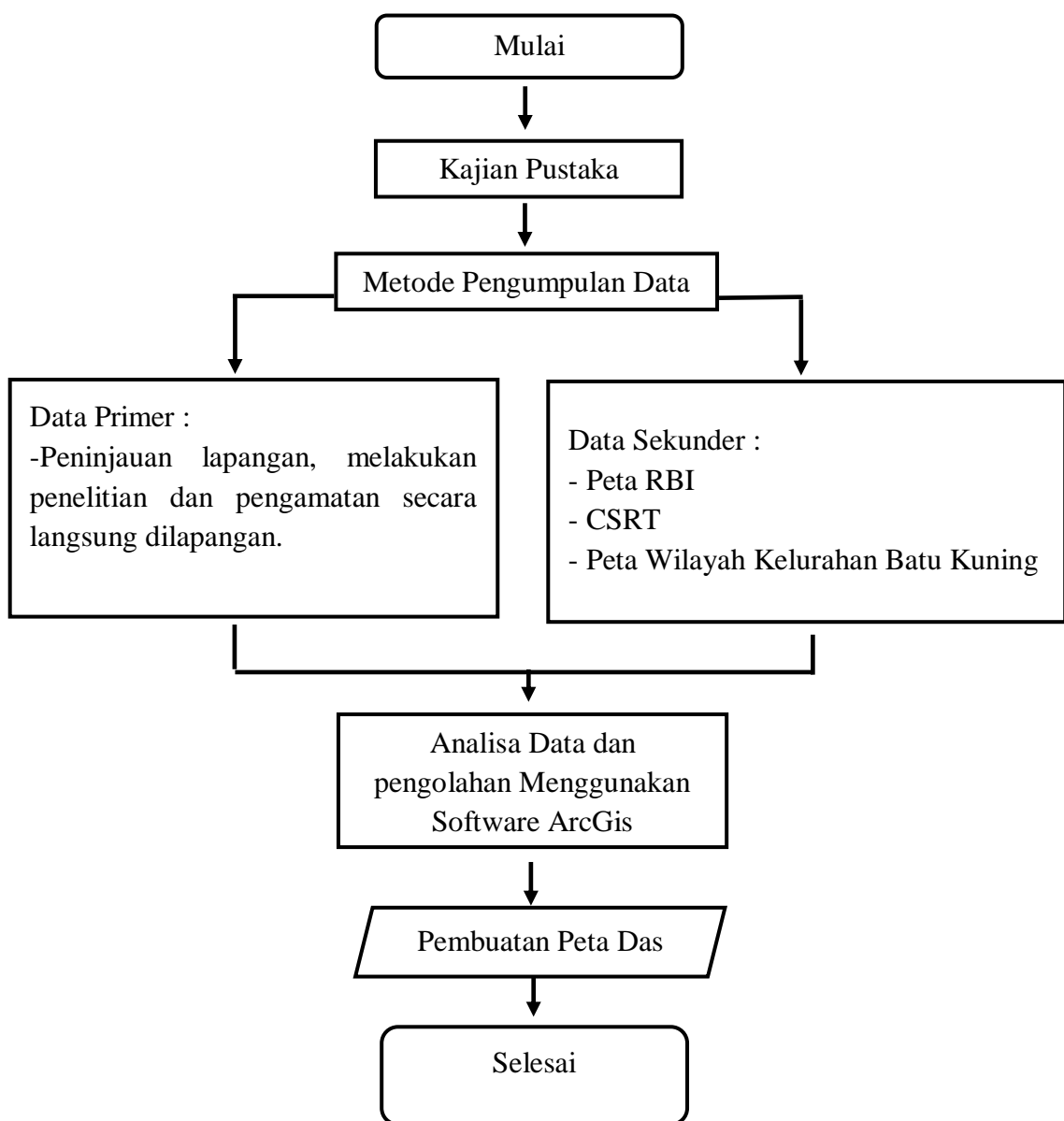


BAB III
METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian

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



Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian

3.2 Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam objek penelitian ini menggunakan 2 (dua) metode. Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan pengambilan data langsung di lapangan dan pengumpulan data yang telah ada yaitu, sebagai berikut :

a. Data Primer

Data primer adalah suatu data yang diperoleh dari hasil survey lokasi di lapangan, data primer yang diperoleh dari hasil objek penelitian.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah data pelengkap yang dalam penelitian ini meliputi :

- 1) Peta RBI 1:50.000 dari Badan Informasi Geospasial
- 2) CSRT (Citra Satelit Resolusi Tinggi) dari Badan Informasi Geospasial
- 3) Peta Wilayah Kelurahan Batu Kuning

3.3 Teknik Analisa Data

- a. Pembuatan peta DAS dari peta RBI menggunakan software *ArcGis* 10.2
- b. Analisis pemetaan daerah aliran sungai dari peta RBI dilakukan Survey dan Pemetaan secara langsung dilapangan menggunakan alat *GPS* dan *Avenza Maps*
- c. Pengolahan hasil dari survey dan pemetaan menggunakan software *ArcGis* 10.2

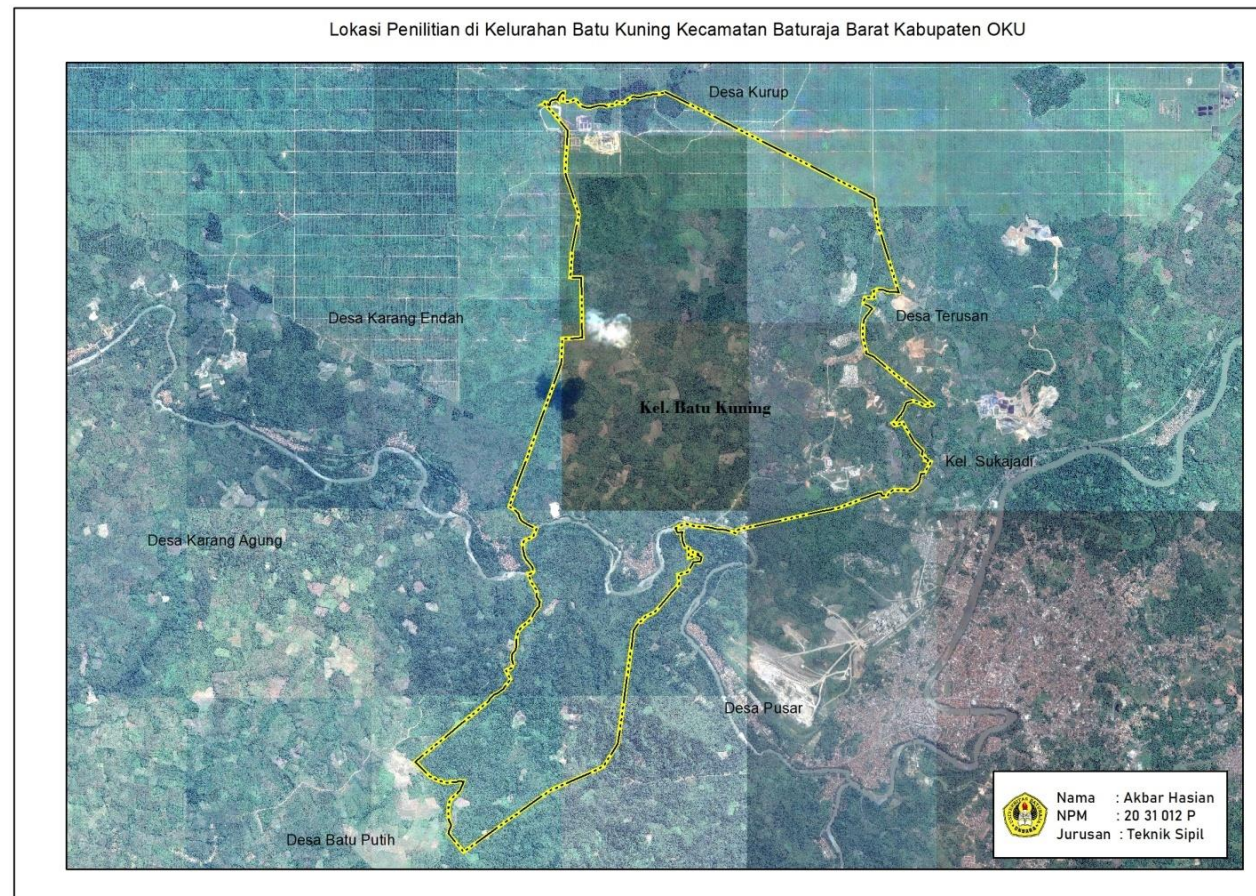
3.4 Waktu Penelitian

Waktu Penelitian dimulai pada bulan Oktober sampai dengan bulan Desember 2022 dan tempat penelitian berlokasi di kelurahan Sekar Jaya Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu.

Tabel 3.1 Rencana Jadwal kegiatan penelitian

No	Uraian Kegiatan	Bulan		
		Okt	Nov	Des
1	Pengajuan Proposal			
2	Pengumpulan Data dan Studi Literatur			
3	Seminar Proposal			
4	Pengumpulan Data dan Studi Literatur			
5	Pengolahan Data			
6	Sidang Skripsi			

3.5 Lokasi Penelitian



Gambar 3.3 Lokasi Penelitian