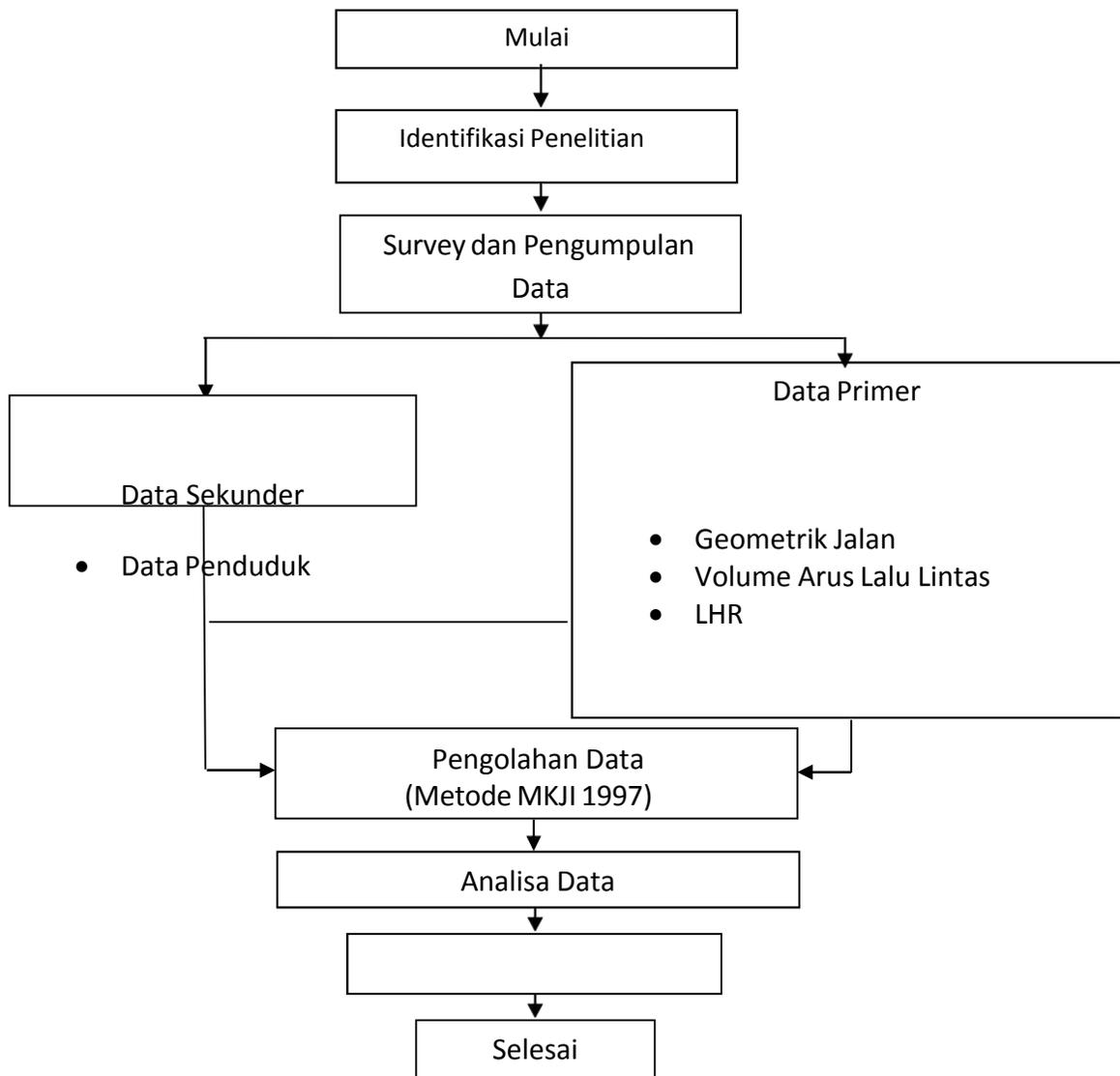


BAB III METOLOGI PENELITIAN

3.1 Bagan Alir Penelitian

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



Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian

3.2 Metode Pengumpulan Data

A. Data Primer

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dengan cara survey langsung ke lokasi yang berada di Jalan lintas Sumatera Simpang 4 Sukajadi Baturaja Timur, Contohnya data ke 1 adalah Geometrik Jalan dan Karakteristik Parkir. Contohnya data ke 2 adalah Arus lalu lintas, Kapasitas jalan dan Derajat kejenuhan.

B. Data Sekunder

Data Sekunder adalah mengambil data lokasi tersebut.

3.3 Data dan Pengumpulan Data

Pengumpulan data ini dilakukan di persimpangan jalan yang akan diteliti yaitu pada ruas jalan Lintas simpang 4 Sukajadi. volume lalu lintas dilakukan pada jalan yang dianggap mewakili volume yang akan ditinjau. Sumber data yang diambil berupa:

Data primer yang didapat melalui pengumpulan data yang dilakukan adalah teknik observasi yaitu suatu cara pengumpulan data melalui pengamatan dan pencatatan segala yang tampak pada objek penelitian yang pelaksanaannya dapat dilakukan secara langsung pada tempat dimana suatu peristiwa atau kejadian terjadi. Adapun alat yang digunakan dalam pengamatan ini yaitu peralatan manual, untuk yang paling sederhana yaitu dengan mencatat lembar formulir survei.

Data yang dikumpulkan antara lain:

- Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI 1997)
 - Volume Arus Lalu Lintas
 - Data geometrik Ruas Jalan.
 - LHR

3.4 Geometrik Ruas Jalan

Geometrik jalan merupakan suatu bangun jalan raya yang menggambarkan tentang bentuk atau ukuran jalan raya baik itu yang menyangkut penampang melintang memanjang maupun aspek lainnya yang menyangkut dengan bentuk fisik jalan.

3.5 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Hari-hari yang akan di survei yaitu Jumat, Minggu, Selasa dan Jumat. Waktu survei dilakukan selama dua jam pada penentuan jam-jam sibuk yang dapat mewakili jam biasa yaitu dari jam 07.00-09.00, dari jam 12.00-14.00, dan dari jam 16.00-18.00. Survey ini dilakukan untuk mengetahui data *existing*.

3.5.1 Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dimulai pada bulan April 2022 ditempat penelitian yang berlokasi di Jalan lintas Simpang 4 Sukajadi Sumatera Selatan Kecamatan Ogan Komereng Ulu.

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian

No	Uraian Kegiatan	Bulan			
		April	Mei	Juni	Juli
1	Pengajuan Proposal	■			
2	Pengumpulan Data dan Studi Literatur	■	■		
3	Seminar Proposal			■	
4	Pengumpulan Data dan Studi Literatur				
5	Pengolahan Data				
6	Sidang Skripsi				

3.5.2 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini berlokasi di jalan lintas simpang 4 sukajadi sumatera selatan dapat dilihat pada Gambar di bawah ini :

