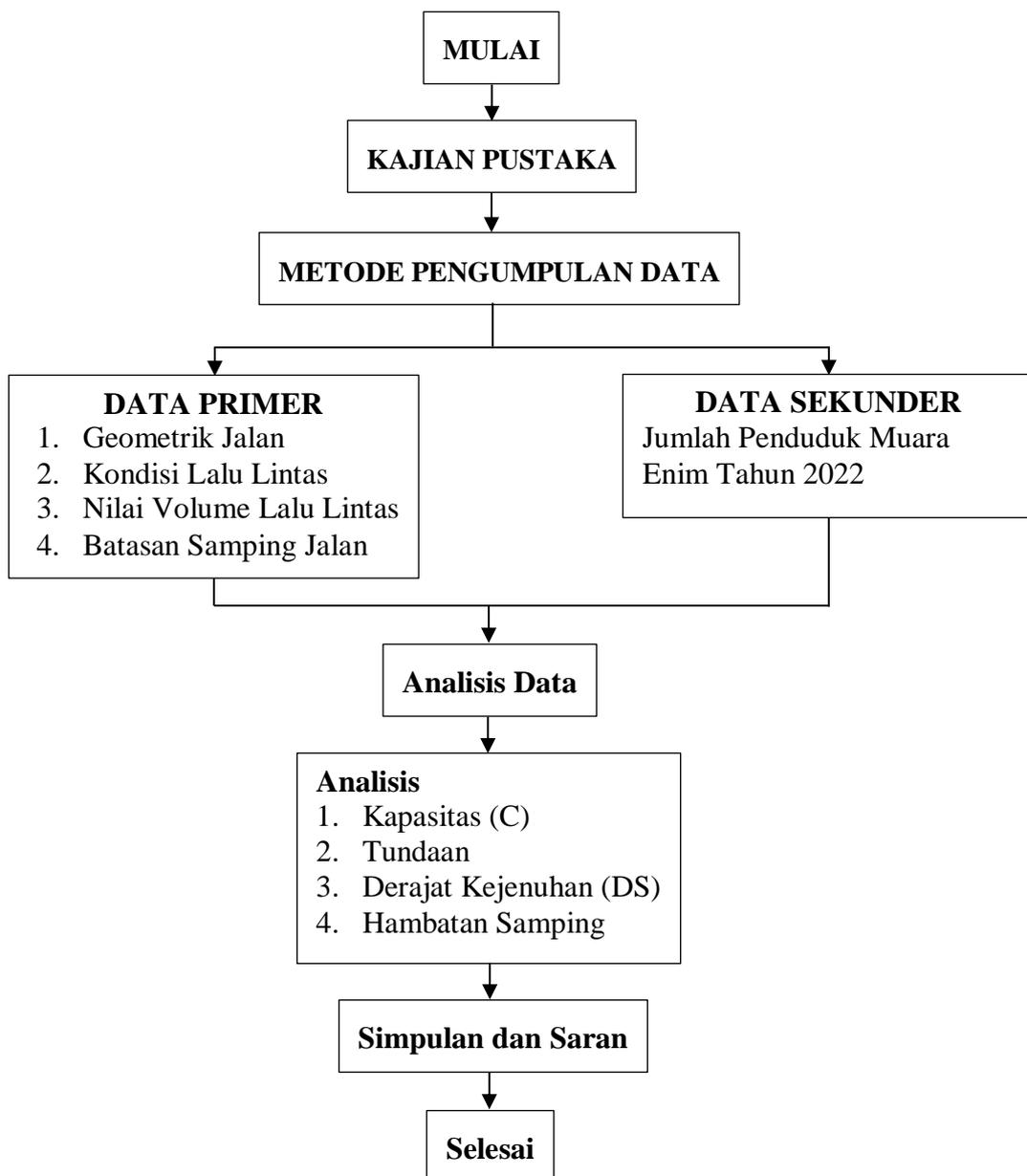


## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1 Diagram Alur Penelitian

Diagram alur digunakan agar prosedur memudahkan dan membuat penelitian ini lebih terarah, adapun diagram pada penelitian ini adalah :



Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian

## **3.2 Metode Pengumpulan Data Penelitian**

Metode Pengumpulan pada penelitian pada analisa kinerja persimpangan tak bersinyal pada Jalan Lintas Prabumulih – Baturaja simpang 4 metur adalah data primer dan data sekunder

### **3.2.1 Data Primer**

Data primer adalah data yang di ambil langsung dari lapangan, adapun data primer pada penelitian ini sebagai berikut:

3.2.1.1 Geometrik Jalan

3.2.1.2 Kondisi Lalu Lintas

3.2.1.3 Nilai Volume Lalu Lintas

3.2.1.4 Batasan Samping Jalan

3.2.1.5 Menghitung Tundaan

3.2.1.6 Menghitung Kecepatan

3.2.1.7 Mengukur Lebar Jalan

### **3.2.2 Data Sekunder**

Data sekunder adalah data data yang di ambil untuk bahan pendukung dalam penelitian sebagai acuan untuk menganalisis data. Data sekunder penelitian ini adalah data kependudukan Kabupaten Muara Enim dari Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia tahun 2021.

## **3.3 Peralatan dan Perlengkapan Penelitian**

Peralatan dan perlengkapan yang digunakan pada penelitian ini adalah

3.3.1 Rol Meter

3.3.2 Alat Tulis Kantor

3.3.3 Handphome

3.3.4 Aplikasi *Multi Counter*

### 3.4 Teknik Analisa Data Penelitian

Pada penelitian pada analisa kinerja persimpangan tak bersinyal pada Jalan Lintas Prabumulih – Baturaja, Simpang 4 metur sesuai dengan cara memadukan data-data yang diperoleh dan dengan menggunakan formula rumus yang terdapat pada pedoman standart dari (Manual Kapasitas Jalan Indonesia) MKJI 1997.

### 3.5 Waktu dan Lokasi Penelitian

#### 3.5.1 Waktu Penelitian

Waktu Pelaksanaan penelitian ini pada hari Sabtu-Rabu (2-9 Maret 2022) setiap pukul 07.00-20.00 WIB

#### 3.5.2 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di persimpangan tak bersinyal pada Jalan Lintas Prabumulih – Baturaja, Simpang 4 metur, Desa pagar dewa, Kecamatan Lubai ulu, Kabupaten Muara Enim



Gambar 3.2. Lokasi Penelitian

### 3.6. Jadwal Penelitian

Rencana jadwal penelitian pada skripsi ini adalah

Kegiatan	Bulan			
	Mei	Juni	Juli	Agustus
Survei Pendahuluan	■			
Seminar Proposal		■		
Pengambilan data		■	■	
Pengolahan data			■	
Sidang Skripsi				■