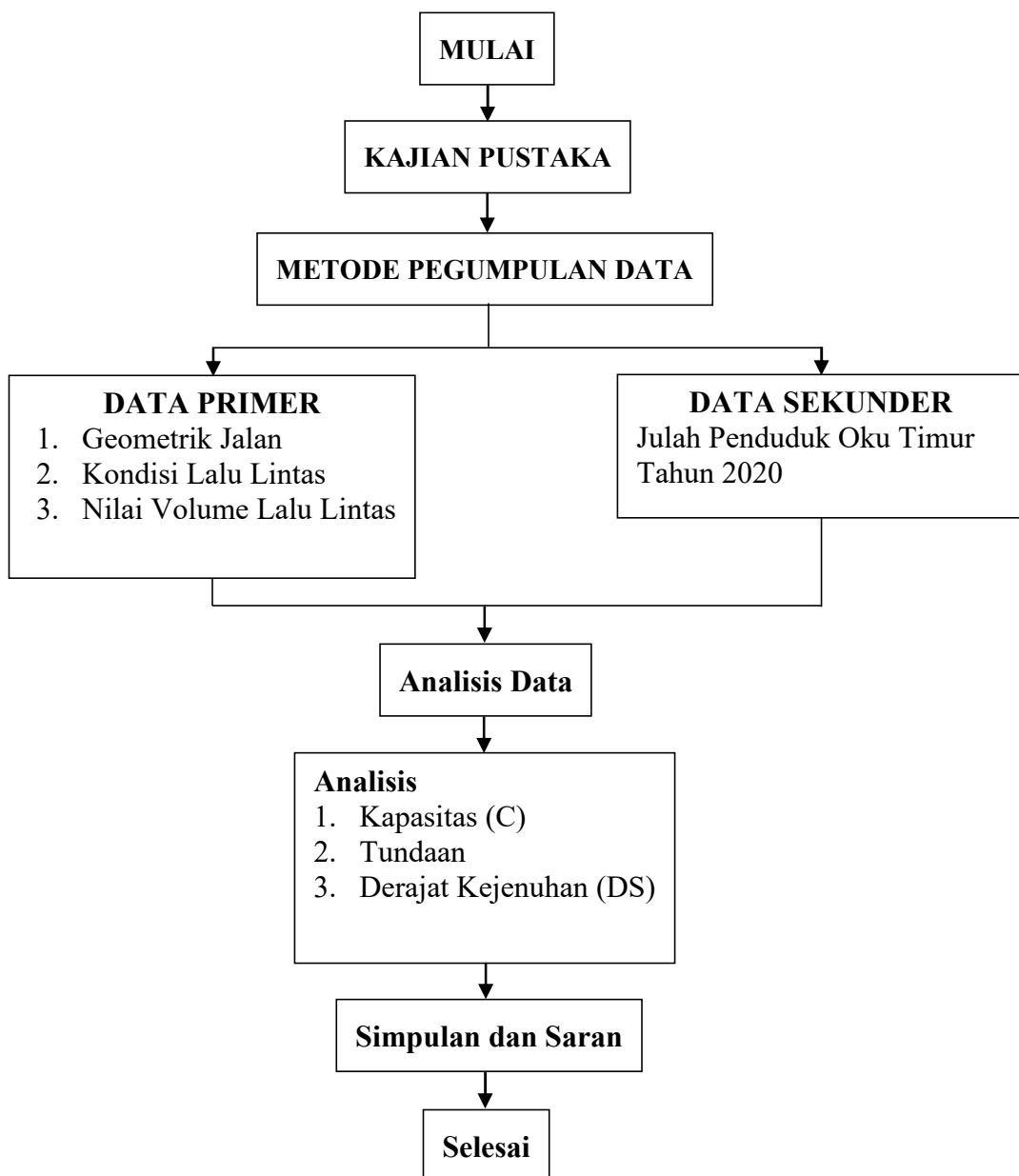


## BAB III

### 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 Sumatera dan Pertanian adalah data primer dan data sekunder

#### 1) Data Primer

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

- 1) Geometrik Jalan
- 2) Kondisi Lalu Lintas
- 3) Nilai Volume Lalu Lintas

#### 2) Data Sekunder

Data sekunder adalah data data yang diambil untuk bahan pendukung dalam penelitian sebagai acuan untuk menganalisis data. Data sekunder penelitian ini adalah data kependudukan Kabupaten OKU Timur dari Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia tahun 2020.

### 3.3. Peralatan dan Perlengkapan Penelitian

Peralatan dan perlengkapan yang digunakan pada penelitian ini adalah

- 1) Rol Meter
- 2) Alat Tulis Kantor
- 3) Handphome
- 4) Aplikasi *Multi Counter*

### 3.4. Teknik Analisa Data Penelitian

pada penelitian pada analisa kinerja persimpangan tak bersinyal pada Jalan Lintas Sumatera dan Pertanian 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.

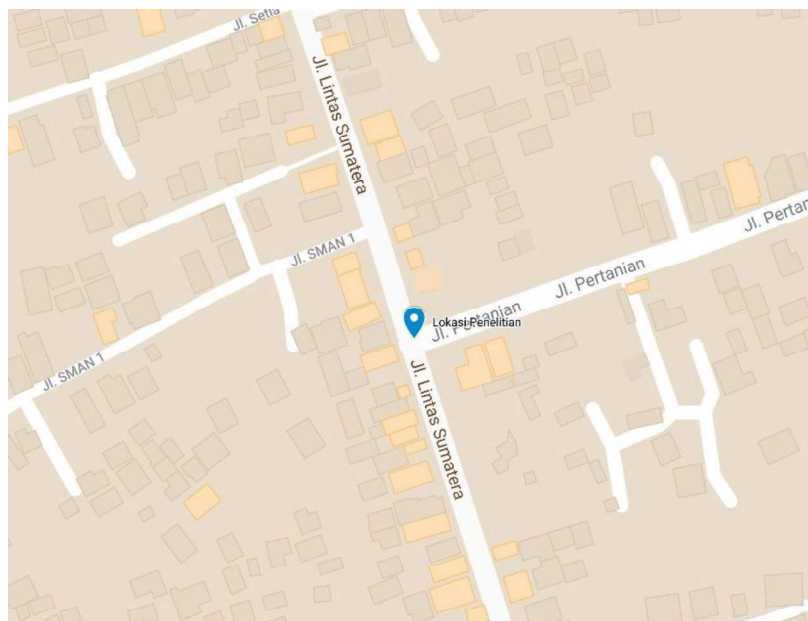
### 3.5. Waktu dan Lokasi Penelitian

#### 1) Waktu Penelitian

Waktu Pelaksanaan penelitian ini pada hari Sabtu-Jumat (10-16 Juli 2021) setiap pukul 07.00-20.00 WIB

#### 2) Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di persimpangan tak bersinyal pada Jalan Lintas Sumatera dan Pertanian, SPBU Kota Baru Martapura Kabupaten OKU Timur.



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				