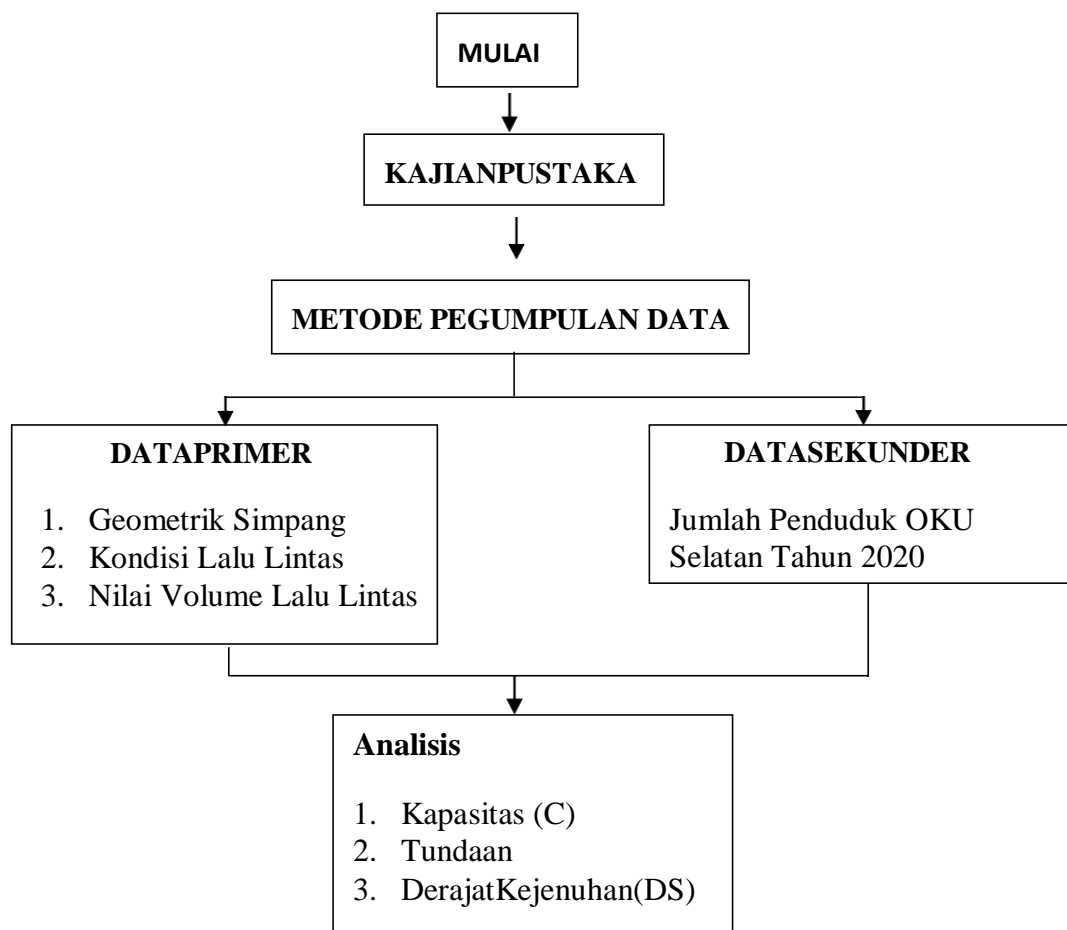


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Diagram Alur Penelitian

Diagram alur penelitian dapat dilihat pada Gambar 3.1



Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian

3.2. Metode Pengumpulan Data Penelitian

Metode Pengumpulan data pada penelitian menganalisa kinerja simpangan tak bersinyal pada Jalan simpang 3 tangga batu Muaradua adalah data primer dan data sekunder :

1) Data Primer

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

- a) Geometrik Simpang
- b) Nilai Volume Lalu Lintas
- c) Kondisi Lalu Lintas

2) Data Sekunder

Data sekunder penelitian ini adalah data kependudukan Kabupaten OKU Selatan dari Badan Pusat Statistik (BPS) Indonesia tahun 2020.

3.3. Peralatan dan Perlengkapan Penelitian

Peralatan yang digunakan pada penelitian ini adalah :

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

3.4. Teknik Analisa Data Penelitian

Pada penelitian analisa kinerja persimpangan tak bersinyal pada Jalan simpang 3 tangga batu Muaradua, 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. Jadwal Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada Bulan Mei – Agustus 2022. Jadwal penelitian dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian

Kegiatan	Tahun 2022			
	Mei	Juni	Juli	Agustus
Survei Pendahuluan				
Seminar Proposal				
Pengambilan data				
Pengolahan data				
Sidang Skripsi				

3.6. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di simpang tak bersinyal pada Jalan simpang 3 tangga batu, Kecamatan Muaradua, Kabupaten OKU Selatan. Lokasi penelitian dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2 Lokasi Penelitian