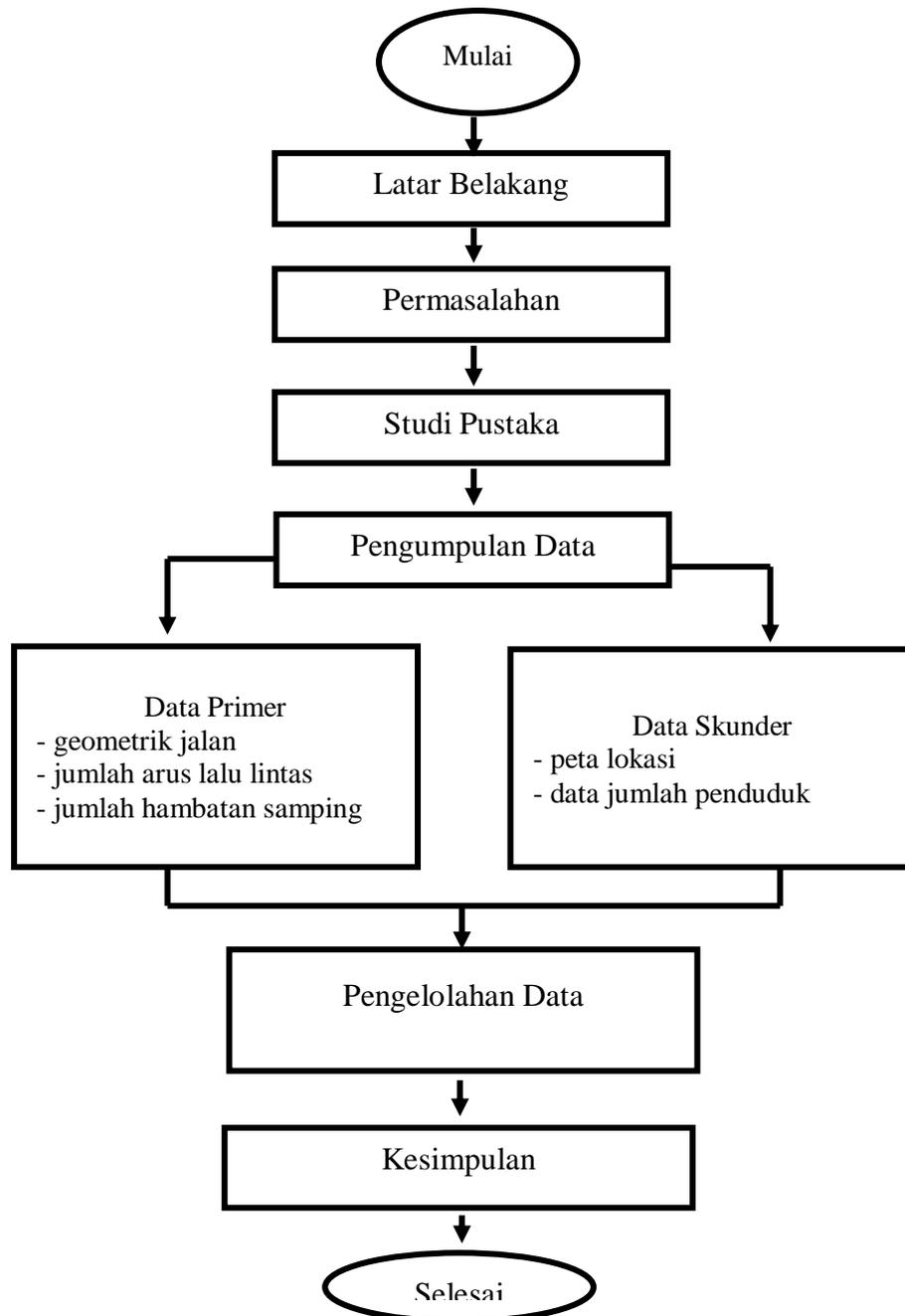


BAB III

METODELOGI PENELITIAN

3.1 Bagan Alir Penelitian



Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian

3.2 Pengumpulan Data

Demi kelancaran penelitian & didapatkan data yang valid, langkah yang dilakukan adalah Survey pendahuluan

Survey ini dilakukan sebelum pelaksanaan penelitian sesungguhnya dilakukan, yang termasuk kedalam survey ini antara lain :

- a. penentuan lokasi pengamatan
- b. penentuan jenis amatan
- c. penentuan waktu pengamatan
- d. pengamatan kendala yang mungkin terjadi saat survey sesungguhnya

3.2.1 Data Primer

Data primer yaitu data yang diambil langsung dari lapangan berupa survey faktor-faktor yang berpengaruh dalam penelitian. Contohnya :

1. kondisi geometrik jalan
2. volume lalu lintas
3. hambatan samping, yang berupa kendaraan berhenti atau parkir, pejalan kaki yang melewati badan jalan dll.

3.2.2 Data Sekunder

Data sekunder diperoleh dari instansi terkait, dalam penelitian ini didapatkan data lokasi ruas jalan Pasar desa banding, Kecamatan Banding Agung.

3.3 Analisis Data

Adapun teknik dan cara untuk menganalisa data dilakukan dengan tahapan-tahapan berikut :

- a. Data volume yang telah diperoleh di lapangan dikonversikan sesuai dengan jenis kendaraan dalam satuan mobil penumpang.
- b. Berdasarkan waktu tempuh kendaraan akan didapatkan kecepatan dengan rumus yang ditentukan.
- c. Berdasarkan volume dan kecepatan dapat diperoleh kepadatan sesuai dengan rumus kepadatan yang ditentukan.
- d. Menghitung jumlah hambatan samping per 200 m pada segmen jalan.

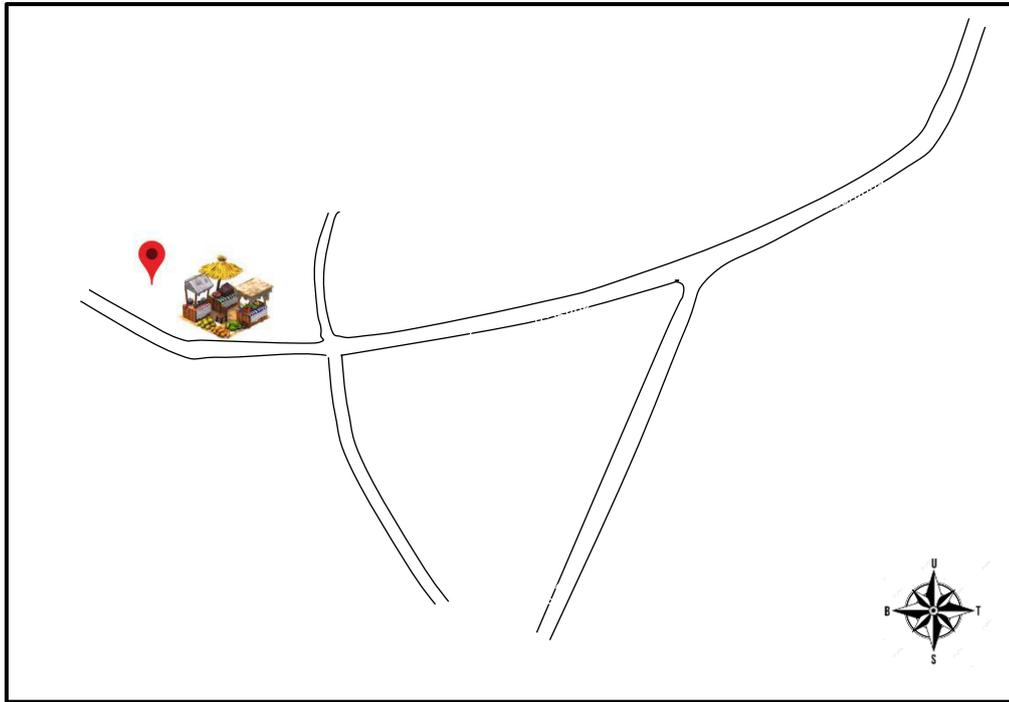
3.4 Jadwal Penelitian

Tabel 3.1 jadwal Penelitian

Kegiatan	Bulan				
	januari	februari	maret	April	Mei
Penelitian Terdahulu					
Bimbingan					
Tinjauan Lapangan					
Penyusun Laporan					
Seminar Skripsi					

Sumber Analisis 2023

3.5 Denah Penelitian



Gambar 3.2 Lokasi Penelitian

