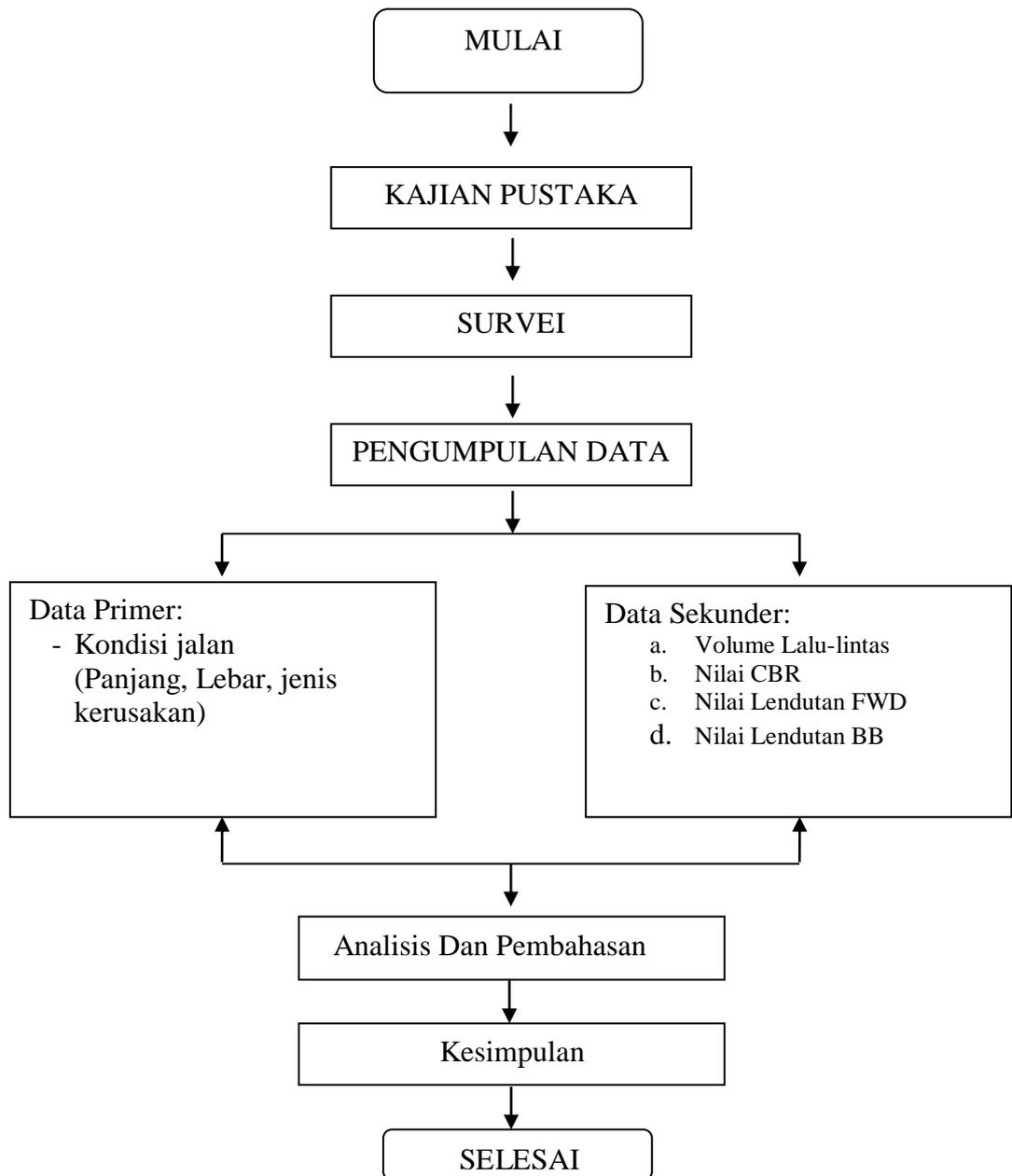


**BAB III**  
**METODE PENELITIAN**

**3.1. Diagram Alir Penelitian**

Alur penelitian ini dapat dilihat padabagan berikut:



Gambar: Bagan Alir Penelitian

### **3.2. Metode Pengumpulan Data**

Lokasi peningkatan jalan ke objek wisata Kubang Nage ini dilakukan di desa Pusar Kecamatan Baturaja Barat. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

#### **1. Data Primer**

Data primer berupa data yang diperoleh dari survey untuk mengetahui keadaan di lapangan mengenai kondisi:

- Survey lokasi (kondisi jalan)

#### **2. Data Sekunder.**

Data sekunder adalah data yang diperoleh dalam bentuk sudah jadi, sudah dikumpulkan dan diolah oleh pihak lain. Untuk penelitian ini, data sekunder adalah:

a. Volume Lalu-lintas

b. Nilai CBR

c. Nilai Tebal Lapis Tambah Berdasarkan Lendutan FWD (*Falling Weight Deflectometer*)

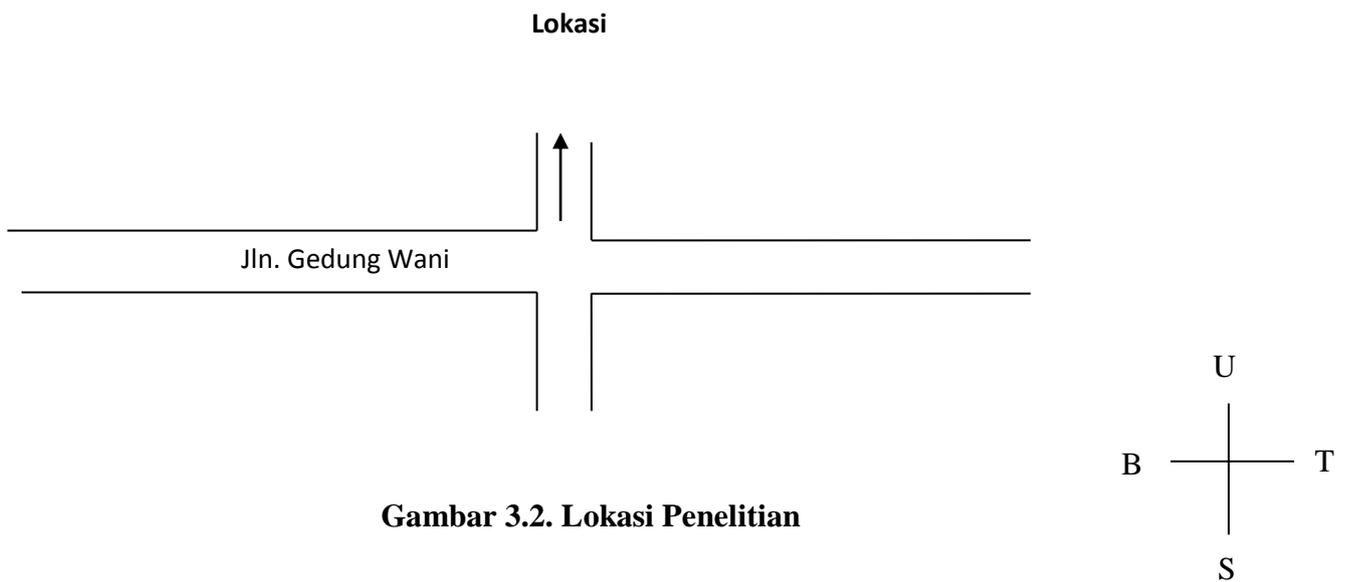
d. Nilai Lendutan BB Tebal Lapis Tambah Berdasarkan Lendutan BB (*Benkelman Beam*)

### **3.3. Metode Analisis**

- a. Melakukan perhitungan analisis dengan menggunakan metode tebal lapis tambah Bina Marga (2011) dan metode tebal lapis tambah Bina Marga (2013)
- b. Membuat perbandingan.

### 3.4. Lokasi Penelitian

Tempat penelitian ini dilakukan di desa Gedung Wani Kecamatan Runjung Agung Kabupaten OKU Selatan.



### 3.5. Rencana Jadwal Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Maret 2021 jam 10.00 WIB – 14.00 WIB.

**Tabel 3.1. Rencana Jadwal Penelitian**

No	Nama Kegiatan	Bulan Tahun 2021				
		3	4	5	6	7
1	Pengajuan judul	√				
2	Persiapan penyusunan proposal		√			
3	Bimbingan proposal		√	√		
4	Seminar proposal			√		
5	Penyusunan Instrumen				√	
6	Pengumpulan data				√	
7	Pengolahan data					√
8	Penyusunan laporan					√
9	Ujian Skripsi					√

