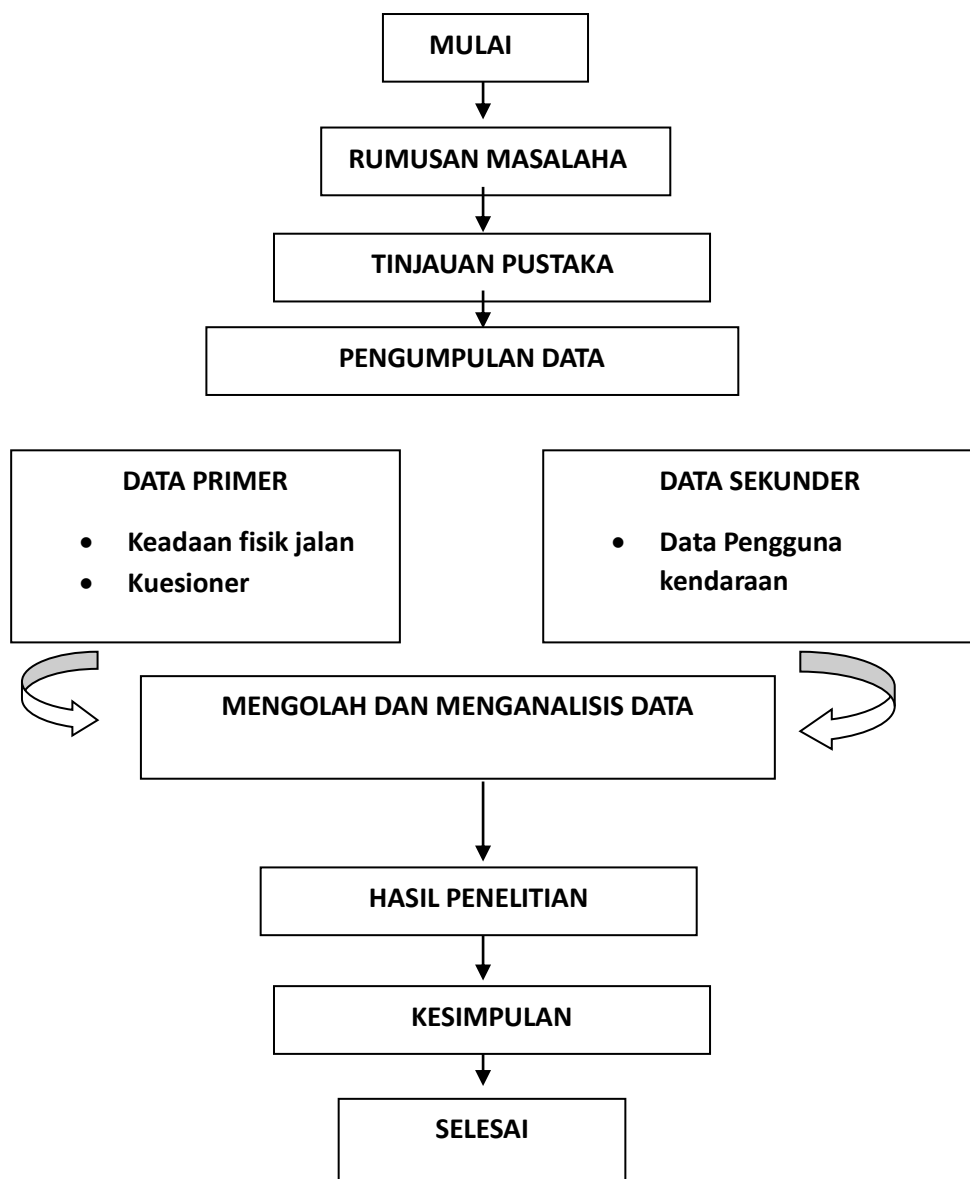


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Diagram Alur Penelitian

Tahapan penelitian yang di lakukan dengan bagan alir pada gambar.



Gambar 3.1: Diagram Alur Penelitian

3.2 Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini dilaksanakan di Jalan Desa Sukarami Kecamatan Buay Sandang Aji dimulai pada Mei 2024. Data yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan sekunder.

1.2.1 Data Primer

Data primer yaitu data yang dikumpulkan secara langsung melalui serangkaian kegiatan percobaan yang dilakukan sendiri dengan mengacu kepada petunjuk manual yang ada, yaitu meliputi :

1. Survei langsung kelapangan tempat penelitian
2. Menyebar kuesioner untuk dijawab oleh responden.

1.2.2 Data Sekunder

Data sekunder yaitu mengumpulkan data yang bersifat teoritis, dokumen, diperoleh melalui skripsi-skripsi kepuastakaan, jurnal, buku lain yang sesuai dengan materi penelitian dan data.

3.3 Tahap-Tahap Penelitian

Tahap-tahap penelitian yang akan dilakukan mulai dari awal sampai akhir adalah :

1. Persiapan

Persiapan yang dilakukan yaitu persiapan pustaka, bahan, dan alat-alat yang digunakan. Persiapan alat antara lain adalah alat tulis, form survey untuk survey lalu lintas kendaraan dan survey pengguna fasilitas pejalan kaki

2. Pengambilan Data Primer.

Data primer adalah yang di ambil secara langsung ke lokasi penelitian dengan cara survey langsung kelapangan. Data-data yang di ambil langsung dilapangan pada penelitian ini antara lain meliputi :

- a. Survei lapangan untuk mengukur kedalaman kerusakan jalan pada lokasi penelitian yang berada di jalan Desa Sukarami Kecamatan Buay Sandang Aji.
- b. Menyebar Kuesioner untuk di jawab oleh responden.

3. Pengambilan data Sekunder

Data sekunder untuk mengetahui kedalaman dan jenis kerusakan jalan yang berada di Desa Sukarami Kecamatan Buay Sandang Aji Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan. Data pengguna jalan digunakan untuk menghitung Volume.

3.4 Metode Pengambilan Data

3.4.1 Metode Survei.

a. Survey Volume Lalu lintas

Survey volume lalu lintas menggunakan survey pencacahan lalu lintas. Survey pencacahan lalu lintas kegiatan pokok dan sangat penting dilakukan untuk mendapatkan data volume lalu lintas untuk berbagai keperluan teknik lalu lintas

maupun perencanaan transportasi. Survey pencacahan lalu lintas dapat dilakukan dengan cara manual, semi manual (dengan bantuan kamera video), ataupun otomatis (menggunakan *tube*) maupun *loop*). Ketentuan umum pada survey

b. Alur Pelaksanaan Penelitian

Pelaksanaan penelitian sebagai berikut : penentuan lokasi untuk mengetahui lokasi dengan panjang jalan, persiapan peralatan yang akan digunakan sebelum survey, Survei LHR untuk mengetahui jumlah kendaraan pada jam-jam tertentu. Mengidentifikasi jenis kerusakan (pengukuran dimensi kerusakan, kedalaman kerusakan jalan dan pengambilan gambar sebagai bukti). Prosedur analisa kerusakan metode, penentuan jenis perbaikan, pengambilan kesimpulan.

3.5 Jadwal Penelitian

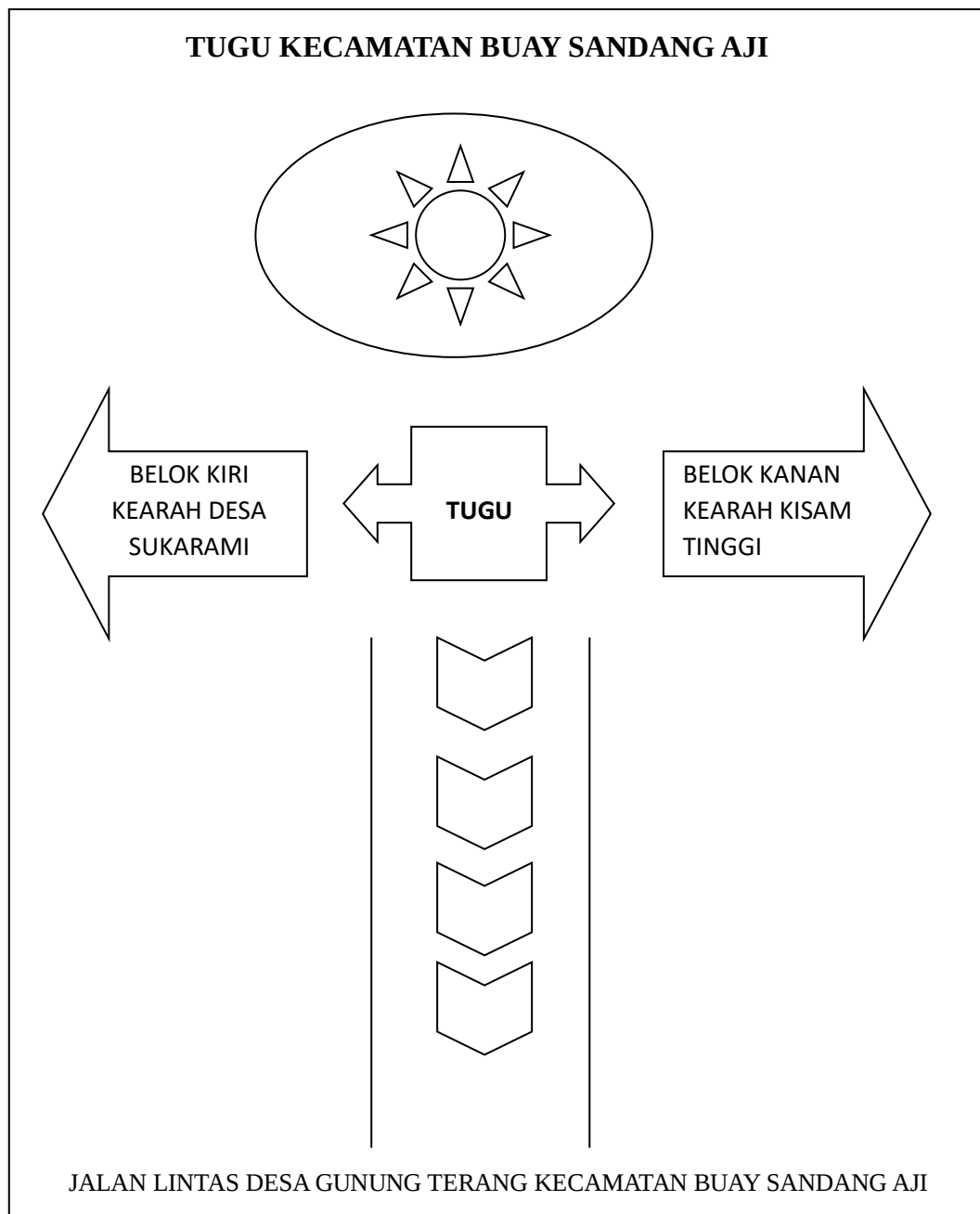
Tabel 3.1 Jadwal waktu penelitian

Kegiatan	Tahun 2024				
	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
Survei pendahuluan					
Menyusun proposal					
Seminar Proposal					
Penelitian dilapangan					
Analisa pengolahan Data					
Sidang/Ujian Akhir					

Sumber : analisa tahun 2024

3.6 Waktu dan Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang berlokasi di Desa Sukarami Kecamatan Buay Sandang Aji Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.



Gambar : Denah Lokasi Penelitian