

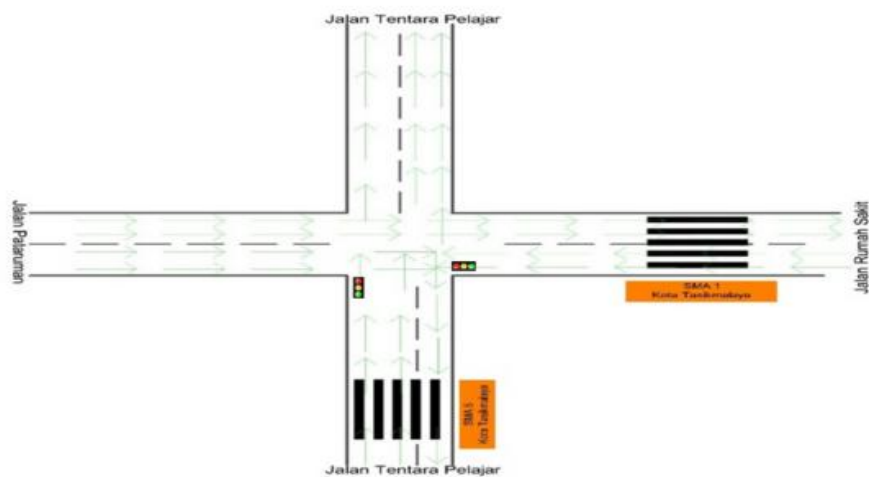
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian *zebra cross* akan dilakukan di dua lokasi yang berbeda. Lokasi penelitian pertama berada di jalan Tentara Pelajar depan gerbang SMA 5 Kota Tasikmalaya. Lokasi penelitian kedua di jalan Rumah Sakit depan gerbang SMA 1 Kota Tasikmalaya. Kedua lokasi penelitian dapat dilihat pada Gambar 3.1. dan Gambar 3.2. Pada Tabel 3.1 merupakan waktu penelitian yang akan dilakukan untuk menganalisis karakteristik lalu lintas, karakteristik pejalan kaki, dan perilaku pejalan kaki pada saat melakukan penyeberangan jalan.



Gambar 3.1 Detail Lokasi Penelitian



Gambar 3.2 Sketsa Lokasi Penelitian

Tabel 3.1 Waktu Penelitian

No	Jenis Kegiatan	Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pembuatan Proposal																												
2	Seminar Proposal																												
3	Revisi Proposal																												
4	Pengumpulan Data																												
5	Rekapan Data Penelitian																												
6	Pengolahan data dan penyusunan Bab IV dan V																												
7	Seminar Hasil																												
8	Sidang Skripsi																												

3.2 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah cara yang digunakan pada suatu penelitian untuk mengumpulkan informasi yang diperlukan. Jenis sumber data yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder.

3.2.1 Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh langsung kepada pengumpulan data (Sugiyono, 1967). Data primer yang digunakan pada penelitian ini dibagi menjadi beberapa tahapan survei sebagai berikut:

1. Survei geometrik jalan

Survei ini dilaksanakan untuk mengetahui lebar jalan, lebar lajur dan jumlah jalur.

2. Survei karakteristik lalu lintas

Survei ini dilaksanakan untuk mengetahui jumlah kendaraan dan kecepatan kendaraan sebelum melintasi *zebra cross*.

3. Survei karakteristik penyeberang jalan.

Survei ini dilaksanakan untuk mengetahui jumlah penyeberang jalan dan untuk mengetahui waktu yang dibutuhkan penyeberang dalam melakukan penyeberangan jalan.

4. Survei perilaku penyeberang jalan.

Survei ini dilaksanakan untuk mengetahui jumlah penyeberang yang mematuhi/menggunakan *zebra cross*.

3.2.2 Data Sekunder

Data sekunder adalah sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpulan data, misalnya lewat dokumen atau orang lain (Sugiyono, 1967). Data sekunder dapat berupa buku, jurnal, dokumen resmi dari pemerintah yang berkaitan dengan penelitian. Data sekunder lain yang digunakan dalam penelitian ini adalah jumlah penduduk Kota Tasikmalaya yang didapat dari Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Tasikmalaya.

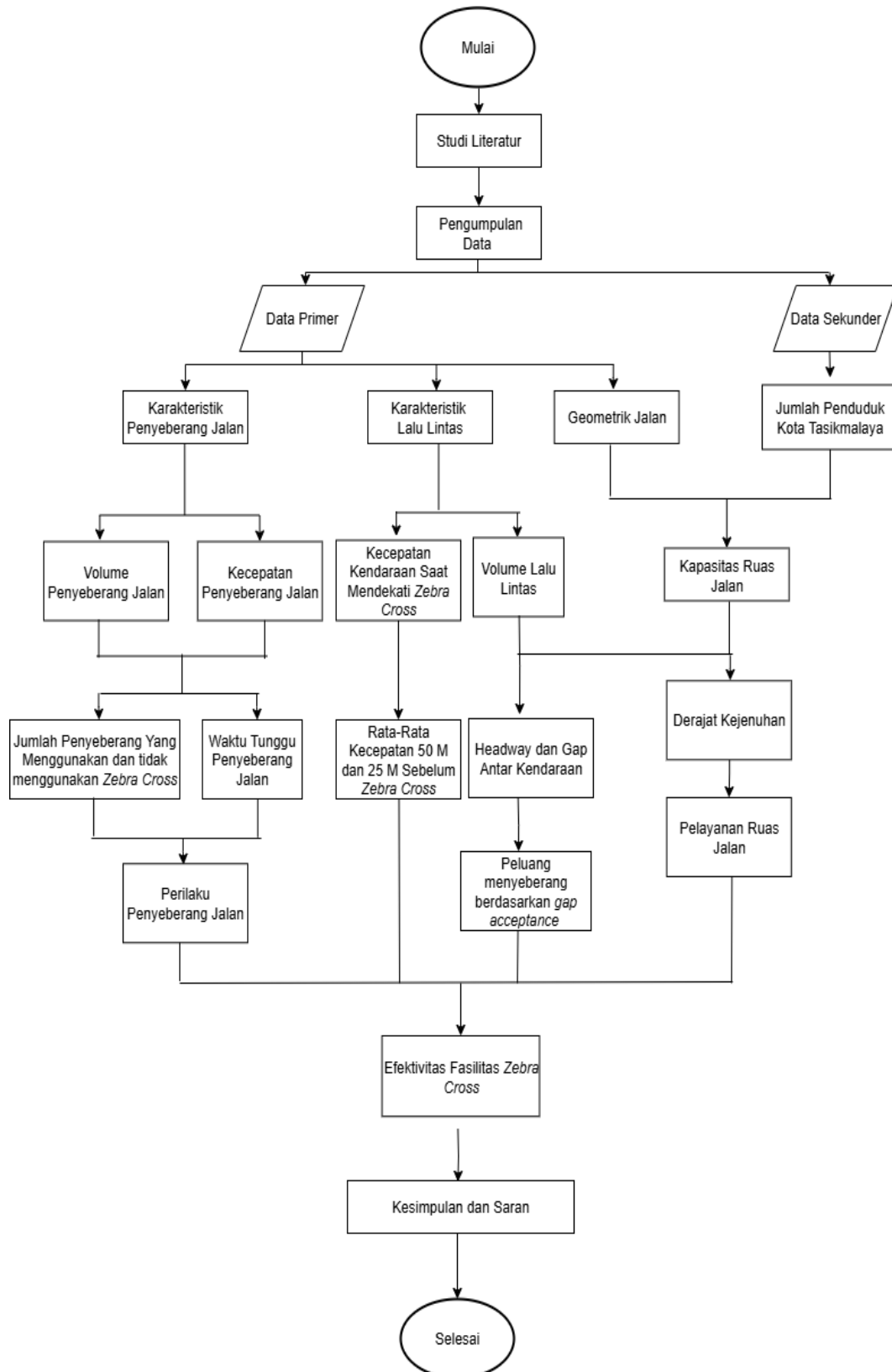
3.3 Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang diperlukan pada saat penelitian berlangsung seperti pada Tabel 3.2.

Tabel 3.2 Alat dan Bahan Penelitian

No.	Alat dan Bahan	Fungsi
1	<i>Laptop</i>	Pembuatan laporan penelitian.
2	<i>Software Ms. Word, excel, power point</i>	Penyusunan laporan penelitian, pengolahan data.
3	Papan Dada	Mempermudah penulisan data di lapangan.
4	Alat tulis	Melakukan penulisan data.
5	Meteran	Mengukur lebar jalan di lokasi penelitian.
7	<i>Speed Gun</i>	Mengukur kecepatan kendaraan.
9	<i>Traffic Counter</i>	Menghitung jumlah kendaraan yang melintasi <i>zebra cross</i> .
9	<i>Handphone</i>	Untuk mendokumentasikan kegiatan saat penelitian berlangsung.
10	Tripod	Sebagai dudukan <i>handphone</i> pada saat penelitian berlangsung dalam waktu yang cukup lama.

3.4 Diagram Alur Penelitian



Gambar 3.3 Diagram Alur Penelitian