

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR RUMUS	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Batasan Masalah	5
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Geografis.....	6
2.2 Kondisi Transportasi	7
2.3 Kondisi Wilayah Studi.....	9
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	13
3.1 Keselamatan	13
3.2 Fasilitas Perlengkapan Jalan	24
3.3 Karakteristik Pejalan Kaki dan Prasarana Fasilitas Pejalan Kaki	35
3.4 Zona Selamat Sekolah.....	38

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	39
4.1 Desain Penelitian	39
4.2 Sumber Data.....	41
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	41
4.4 Teknik Analisis Data.....	43
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	45
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH.....	47
5.1 Analisis Kinerja Ruas Jalan	47
5.2 Analisis Kecepatan Sesaat (<i>Spot Speed</i>)	50
5.3 Analisis Fasilitas Pejalan Kaki	51
5.4 Analisis Perilaku Pejalan Kaki Menyeberang dan Pengantar	54
5.5 Tingkat Pelayanan Jalan Surya Kencana	58
5.6 Penerapan Zona Selamat Sekolah	59
5.7 Fasilitas Perlengkapan Jalan	65
BAB VI PENUTUP.....	74
6.1 Kesimpulan	74
6.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1. Batas Wilayah Kabupaten Sukabumi.....	6
Tabel II. 2. Data Kecelakaan Jalan Surya Kencana Tahun 2019-2023	9
Tabel II. 3. Data Kecelakaan Berdasarkan Profesi	10
Tabel II. 4. Jumlah Siswa MAN 1 Sukabumi.....	10
Tabel III. 1. Kapasitas Dasar C_0	15
Tabel III. 2. Faktor Penyesuaian Lebar Jalur (FC_L)	16
Tabel III. 3. Faktor Penyesuaian Pemisah Arah (FC_{PA}).....	16
Tabel III. 4. Faktor Kapasitas pada jalan dengan bahu, FC_{HS}	17
Tabel III. 5. Faktor Kapasitas pada jalan berkereb, FC_{HS}	17
Tabel III. 6. Faktor Kapasitas Terhadap Ukuran Kota FC_{UK}	18
Tabel III. 7. karakteristik Tingkat pelayanan Pada Ruas Jalan	21
Tabel III. 8. Karakteristik Tingkat Pelayanan Ruas Jalan	22
Tabel III. 9. Rambu Zona Selamat Sekolah	25
Tabel III. 10. Marka Zona Selamat Sekolah ($ZoSS$)	31
Tabel III. 11. Penentuan Jenis Fasilitas Penyeberangan.....	36
Tabel III. 12. Nilai N	37
Tabel V. 1. Hasil Survei Pejalan Kaki Menyusuri pada Jalan Surya Kencana	52
Tabel V. 2. Hasil Survei Pejalan Kaki Menyeberang Jalan Surya Kencana	53
Tabel V. 3. Jenis - Jenis Rambu	65
Tabel V. 4. Marka Lalu Lintas	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 .	Peta Administrasi Wilayah Kabupaten Sukabumi	7
Gambar II. 2 .	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Sukabumi	8
Gambar II. 3 .	Kondisi Eksisting Lokasi Penelitian Tahun 2024	11
Gambar II. 4.	Kondisi Eksisting Melalui Google Maps	12
Gambar III. 1.	Pita Penggaduh	33
Gambar III. 2.	APILL (Warning Light) pada ZoSS	34
Gambar III. 3.	Rompi dan Topi Pemandu Pemandu Penyeberang	35
Gambar III. 4.	Papan Henti Pemandu Penyeberang	35
Gambar IV. 1.	Alur Pikir	39
Gambar IV. 2.	Bagan Alir	40
Gambar V. 1.	Grafik Fluktuasi Volume Lalu Lintas Jalan Surya Kencana	48
Gambar V. 2.	Diagram Presentase Komposisi Lalu Lintas Jalan Surya Kencana	49
Gambar V. 3.	Diagram Perilaku Penyeberang	55
Gambar V. 4.	Diagram Posisi Kendaraan Pengantar	57
Gambar V. 5.	Diagram Pelajar Turun Dari Kendaraan	58
Gambar V. 6.	Desain Zona Selamat Sekolah	64
Gambar V. 7.	Pita penggaduh	70
Gambar V. 8.	Kondisi Penempatan Rambu, Marka, Dan ZoSS	73

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1. Rumus Kapasitas	15
Rumus III. 2. Kecepatan.....	18
Rumus III. 3. Derajat Kejenuhan.....	19
Rumus III. 4. Persamaan Uji Z	20
Rumus III. 5. Penentuan Fasilitas Penyeberang	36
Rumus III. 6. Lebar Trotoar Yang Dibutuhkan	37