

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan.....	4
1.5. Batasan Masalah	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi	6
2.1.1 Kondisi Jaringan Jalan	6
2.1.2 Kondisi Lalu Lintas Beserta Jumlah Dan Jenis Kendaraan	7
2.1.3 Kondisi Sarana dan Prasarana Lalu Lintas.....	8
2.1.4 Kondisi Kecelakaan	8
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	11
BAB III KAJIAN PUSTAKA	24
3.1 Keselamatan.....	24
3.2 Alat Perlengkapan Jalan.....	26
3.3 Fasilitas Pejalan Kaki	30
3.4 Halte	32
3.5 Zona Selamat Sekolah	33

3.6	Potensi kecelakaan.....	40
3.7	Tingkat Risiko Kecelakaan.....	42
3.8	Kecepatan Sesaat (Spot Speed).....	44
3.9	Jarak Pandang Henti	45
3.10	Jarak Pandang Menyiap	45
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		46
4.1	Alur Pikir Penelitian	46
4.2	Bagan Alir	48
4.3	Metode Penelitian	49
4.3.1	Data Sekunder.....	49
4.3.2	Data Primer.....	49
4.4	Metode Analisis.....	52
4.4.1	Analisis Identifikasi Potensi kecelakaan Dan Risiko Kecelakaan	52
4.4.2	Anallisis Kecepatan Sesaat.....	52
4.4.3	Jarak Pandang Henti	53
4.4.4	Jarak Pandang Menyiap.....	53
4.4.5	Analisis Kebutuhan Perjalanan Ke/Dari Sekolah.....	55
4.4.6	Manajemen Kawasan Sekolah	57
4.4.7	Desain Perencanaan Fasilitas yang berkeselamatan di kawasan sekolah	57
BAB V PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA.....		58
5.1	Identifikasi Risiko Kecelakaan dan Potensi Kecelakaan di Jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih.....	58
5.1.1	Relevansi Keselamatan	58
5.2	Upaya Untuk Meningkatkan Keselamatan Bagi Para Pelajar Dengan Fasilitas Yang Berkeselamatan Di Wilayah Studi.....	69
5.2.1	Rambu Lalu Lintas	70

5.2.2	Marka jalan	72
5.2.3	Warning light.....	74
5.2.4	Fasilitas Pejalan Kaki	74
5.2.5	Penentuan Halte	78
5.2.6	Manajemen Kawasan Sekolah	82
5.3	Desain Fasilitas Keselamatan Lalu Lintas Pada Kawasan sekolah	84
5.4	Rekomendasi	90
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		96
6.1	Kesimpulan	96
6.2	Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA.....		99
LAMPIRAN		101

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jumlah Kendaran Bermotor Kabupaten Lampung Barat	8
Tabel II. 2 Data Kecelakaan di Kabupaten Lampung Barat selama 5 tahun Terakhir (2018-2022).....	9
Tabel II. 3 Perangkingan daerah rawan kecelakaan dari data kecelakaan 5 tahun terkahir (2018-2022)	10
Tabel II. 4 Jumlah Kecelakaan Berdasarkan profesi korban selama 5 Tahun Terakhir (2018-2022).....	11
Tabel II. 5 Inventarisasi Rambu Jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih	15
Tabel II. 6 Jumlah Siswa jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih.....	17
Tabel II. 7 Jam masuk dan pulang sekolah pelajar.....	17
Tabel II. 8 Fatalitas korban ruas jalan Jendral Sudirman	18
Tabel II. 9 Perangkingan Metode UCL.....	19
Tabel II. 10 Data Kronologi Kecelakaan Di Jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih	20
Tabel III. 1 Ukuran Daun Rambu	27
Tabel III. 2 Jarak Pemasangan Rambu Sesuai Kecepatan Rencana Jalan	28
Tabel III. 3 Lebar Minimum Trotoar	31
Tabel III. 4 Rambu-rambu yang digunakan pada Zona Selamat Sekolah	38
Tabel III. 5 Tabel Penilaian Potensi kecelakaan	41
Tabel III. 6 Ketentuan Penilaian Ukuran kualitatif Dari Konsekuensi Atau Dampak	43
Tabel III. 7 Ketentuan Ukuran Kualitatif Kemungkinan	43
Tabel III. 8 Matriks Analisis Kualitatif Tingkat Risiko	44
Tabel IV. 1 Jarak Pandang Menyiap	55
Tabel IV. 2 Standar Kriteria Fasilitas Penyeberangan	56
Tabel V. 1 Hasil Relevansi Keselamatan Jalan di Jalan Jendral Sudirman	58
Tabel V. 2 Penilaian Risiko Kecelakaan	61
Tabel V. 3 Penilaian Potensi Kecelakaan	62
Tabel V. 4 Penilaian Klasifikasi Risiko Berdasarkan Kejadian Kecelakaan Di Jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih.....	63

Tabel V. 5 Rekap data Presentil 85 pada Ruas Jalan Jendral Sudirman	63
Tabel V. 6 Rekap data Presentil 85 pada Ruas Jalan Jendral Sudirman	64
Tabel V. 7 Jarak Pandang Henti.....	66
Tabel V. 8 Jarak Pandang Henti Pada Masing-masing Kendraan Di Ruas Jalan Jendral Sudirman (arah masuk)	66
Tabel V. 9 Jarak Pandang Henti Pada Masing-masing Kendraan Di Ruas Jalan Jendral Sudirman (arah keluar).....	67
Tabel V. 10 Jarak Pandang Menyiap Pada Masing-masing Kendraan Di Ruas Jalan Jendral Sudirman (arah masuk).....	68
Tabel V. 11 Jarak Pandang Menyiap Pada Masing-masing Kendraan Di Ruas Jalan Jendral Sudirman (arah keluar).....	69
Tabel V. 12 Rambu Usulan Di Jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih....	70
Tabel V. 13 Data Pejalan Kaki	75
Tabel V. 14 Hasil Perhitungan Lebar Trotoar.....	76
Tabel V. 15 Lebar Trotoar Menurut Tata Guna Lahan	77
Tabel V. 16 Hasil Perhitungan untuk Fasilitas Penyebrangan.....	78
Tabel V. 17 Jarak Antar Halte dan Tempat Pemberhentian angkutan umum ...	80
Tabel V. 18 Rekap Analisis.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Kabupaten Lampung Barat	6
Gambar II. 2	Grafik Perangkingan DRK berdasarkan analisis UCL dan BKA	10
Gambar II. 3	Kondisi Eksisting Jalan Jendral Sudirman Pekon Gunung Sugih...	12
Gambar II. 4	Visualisasi Jalan Jendral Sudirman, Pekon Gunung Sugih	13
Gambar II. 5	Penampang Mellintang Jalan Jendral Sudirman, Pekon Gunung Sugih	13
Gambar II. 6	Terdapat Kendaraan yang parkir di badan jalan dan tidak adanya prasarana ZoSS	14
Gambar II. 7	Gambar diagram Colilison	23
Gambar III. 1	Kriteria pemasangan marka	30
Gambar III. 2	Bentuk dan ukuran ZoSS pada Ruas Jalan 2/2 UD	34
Gambar III. 3	Marka Merah Batas Awal ZoSS	35
Gambar III. 4	Karpet Merah	35
Gambar III. 5	Pemasangan Pita Penggaduh	36
Gambar III. 6	Zebra Cross pada Zona Selamat Sekolah	37
Gambar III. 7	Ukuran Huruf Zona Selamat Sekolah	37
Gambar III. 8	Ukuran Huruf Tengok Kanan dan Kiri	38
Gambar V. 1	Diagram relevansi kecelakaan	59
Gambar V. 2	Marka jalan yang sudah hilang	73
Gambar V. 3	Marka tepi jalan yang sudah hilang	73
Gambar V. 4	Tampak Depan Halte Eksisting	79
Gambar V. 5	Tampak Samping Halte Eksisting	79
Gambar V. 6	Bagan alir penentuan kelompok halte	81
Gambar V. 7	Site plan Halte Kelompok 10	82
Gambar V. 8	Rompi dan Topi Petugas Pemandu Penyebrangan	83
Gambar V. 9	Papan Henti Petugas Memandu	83
Gambar V. 10	Penampang melintang Jalan Jendral Sudirman Eksisting	84
Gambar V. 11	Penampang Melintang Jalan Jendral Sudirman Rencana	85

Gambar V. 12	Kondisi Eksisting MTSN 1 – MAN 1 LAMPUNG BARAT	86
Gambar V. 13	Desain Rencana MTSN 1 – MAN 1 LAMPUNG BARAT	87
Gambar V. 14	Kondisi Eksisting MIN 2 LAMPUNG BARAT	88
Gambar V. 15	Desain Rencana MIN 2 LAMPUNG BARAT	89
Gambar V. 16	Tampak atas halte.....	92
Gambar V. 17	Tampak belakang halte	92
Gambar V. 18	Tampak samping halte.....	93