

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR RUMUS	i
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah Penelitian	3
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	11
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	19
3.1 Aspek Teori	19
3.2 Jenis-Jenis Kecelakaan	35
3.3 Lokasi Rawan Kecelakaan	37
3.4 Aspek Legalitas.....	38
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	43
4.1 Alur Pikir Penelitian	43
4.2 Bagan Alir Penelitian	44
4.3 Metode Pengumpulan Data	45
4.4 Metode Analisis Data	46
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH.....	50
5.1 Analisa Mikro	50
5.2 Peningkatan Keselamatan dan Rekomendasi Pemecahan Masalah	75
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	81
6.1 Kesimpulan	81
6.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar II 1 Peta Jaringan Jalan Kota Serang Berdasarkan Status Jalan.....	6
Gambar II 2 peta administrasi kota Serang	12
Gambar II 3 peta Daerah Rawan Kecelakaan	12
Gambar II 4 kondisi wilayah	13
Gambar II 5 Kondisi eksisting Jalan Serang-Cilegon	13
Gambar II 6 Penampang Melintang Jalan Serang-Cilegon.	14
Gambar II 7 Masyarakat yang tidak menggunakan helm.	16
Gambar II 8 Kondisi jalan tergenang air.....	16
Gambar II 9 Segmen 1	17
Gambar II 10 Segmen 2.....	18
Gambar II 11 Segmen 3.....	18
Gambar III 1 Kriteria Pemasangan Marka.....	23
Gambar III 2 Spesifikasi Tinggi Rambu	24
Gambar III 3 Kriteria Pemasangan PJU	30
Gambar III 4 Penempatan Penerangan Jalan Dua Arah	31
Gambar III 5 Penempatan Penerangan Jalan	32
Gambar IV 1 Bagan Alir Penelitian.....	44
Gambar V 1 Diagram Collision.....	54
Gambar V 2 Kondisi Eksisting Segmen 1	56
Gambar V 3 Kondisi Eksisting Segmen 2	57
Gambar V 4 Kondisi Eksisting Segmen 3	58
Gambar V 5 Rekomendasi Desain Jalan Berkeselamatan.....	78
Gambar V 6 Rekomendasi Desain Jalan Berkeselamatan.....	79
Gambar V 7 Rekomendasi Desain Jalan Berkeselamatan.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel II 1 Tabel Panjang Jalan Menurut Status Kewenangan Pemerintah di Kota Serang.....	6
Tabel II 2 Data Kecelakaan di Kota Serang Tahun 2020 s.d. 2021	7
Tabel II 3 Data Kecelakaan Berdasarkan Waktu Kejadian	8
Tabel II 4 Data Jumlah Kecelakaan lalu lintas Berdasarkan Usia Korban di Kota Serang Tahun 2020-2021	9
Tabel II 5 Data Jumlah Kecelakaan lalu lintas Berdasarkan Profesi di Kota Serang Tahun 2020-2021	10
Tabel II 6 Data Jumlah Kecelakaan lalu lintas Berdasarkan Pendidikan di Kota Serang Tahun 2020-2021	10
Tabel III 1 Tinggi Minimal Huruf, Angka, dan Simbol Pada Rambu.....	25
Tabel III 2 Kriteria Pemasangan PJU	31
Tabel III 3 Ketentuan Penempatan Fasilitas Penerangan Jalan yang Disarankan	31
Tabel III 4 Bobot Tingkat Fatalitas Kecelakaan	33
Tabel III 5 Klasifikasi Daerah Rawan Kecelakaan	37
Tabel IV 1 Koefisien Gesek.....	47
Tabel IV 2 Jarak Pandang Henti Minimum	48
Tabel V 1 Kronologi kecelakaan di JL. Serang-Cilegon, kel. Drangong	50
Tabel V 2 Titik Lokasi Pada Ruas Jalan Serang-Cilegon Kota Serang	55
Tabel V 3 Data Kecepatan Sesaat Kendaraan Arah Masuk Jalan Serang-Cilegon Segmen 1	58
Tabel V 4 Data Kecepatan Sesaat Kendaraan Arah Keluar Jalan Serang-Cilegon Segmen 1	59
Tabel V 5 Data Kecepatan Sesaat Kendaraan Arah Masuk Jalan Serang-Cilegon Segmen 2	60
Tabel V 6 Data Kecepatan Sesaat Kendaraan Arah Keluar Jalan Serang-Cilegon Segmen 2	61
Tabel V 7 Data Kecepatan Sesaat Kendaraan Arah Masuk Jalan Serang-Cilegon Segmen 3	62
Tabel V 8 Data Kecepatan Sesaat Kendaraan Arah Keluar Jalan Serang-Cilegon Segmen 3	63

Tabel V 9 Jarak Pandang Henti	65
Tabel V 10 Jarak Pandang Henti Arah Masuk Segmen 1	66
Tabel V 11 Jarak Pandang Henti Arah Keluar Segmen 1	67
Tabel V 12 Jarak Pandang Henti Arah Masuk Segmen 2	67
Tabel V 13 Jarak Pandang Henti Arah Keluar Segmen 2	68
Tabel V 14 Jarak Pandang Henti Arah Masuk Segmen 3	68
Tabel V 15 Jarak Pandang Henti Arah Keluar Segmen 3	69
Tabel V 16 Identifikasi Bahaya	70
Tabel V 17 Tingkat Kemungkinan Terjadinya Suatu Risiko (Occurrence)	71
Tabel V 18 Tingkat Keparahan Terjadinya Risiko (Severity)	72
Tabel V 19 Tingkat Risiko	72
Tabel V 20 Hasil Penilaian dan Pengendalian Risiko HIRA	73

DAFTAR RUMUS

Rumus III 1 Kecepatan Sesaat.....	34
Rumus IV 1 Persamaan Jarak Padang.....	47
Rumus IV 2 Persentil 85.....	49

