

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I	1
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 Ruang Lingkup	5
BAB II.....	6
GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi.....	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	8
BAB III	19
KAJIAN PUSTAKA	19
3.1 Landasan Normatif dan teoritis.....	19
3.2 Hipotesis Pemandu Penelitian.....	36
BAB IV	37
METODOLOGI PENELITIAN.....	37
4.1 Bagan Alir Penelitian	37
4.2 Teknik Pengumpulan Data	38
4.3 Teknik Analisis Data	39
4.4 Lokasi dan Jadwal Penelitian	47

BAB V	49
ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH.....	49
5.1 Analisis Faktor Penyebab Kecelakaan.....	49
5.2 Analisis Kecepatan Persentil 85 dan Jarak Pandang henti.....	63
5.3 Analisis Biaya Kecelakaan dengan Metode gross output.....	75
5.4 Analisis HIRARC (<i>Hazard Identification risk assessment risk control</i>)..	82
5.5 <i>Benefit Cost Ratio</i>	101
5.6 Upaya Peningkatan Keselamatan.....	104
BAB VI.....	113
KESIMPULAN DAN SARAN	113
DAFTAR PUSTAKA.....	115
LAMPIRAN	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kota Serang.....	8
Gambar II. 2 Peta Daerah rawan Kecelakaan	9
Gambar II. 3 Kondisi Wilayah	10
Gambar II. 4 Pembagian Segmen	11
Gambar II. 5 Kondisi Ruas Jalan Segmen 1	12
Gambar II. 6 Kondisi Ruas Jalan Segmen 2	12
Gambar II. 7 Kondisi Ruas Jalan Segmen 3	13
Gambar II. 8 Kondisi eksisting Jalan Serang-Pandeglang KM 8-9	13
Gambar II. 9 Penampang melintang jalan Serang-Pandeglang KM 8-9.....	14
Gambar II. 10 Jalan Berlubang	15
Gambar II. 11 Jalan Berlubang dan tergenang air	16
Gambar II. 12 Kondisi bahu jalan	16
Gambar II. 13 Kondisi Lampu penerangan jalan umum	17
Gambar II. 14 Kondisi Pagar Pengaman (Guard rail).....	17
Gambar IV. 1 Bagan alir penelitian	37
Gambar V. 1 Pembagian dan Visualisasi segmen.....	51
Gambar V. 2 Diagram Collision segmen 1.....	54
Gambar V. 3 Diagram Collision Segmen 2.....	58
Gambar V. 4 Diagram Collision segmen 3.....	61
Gambar V. 5 Diagram Tipe Kecelakaan.....	62
Gambar V. 6 Diagram Waktu Kejadian Kecelakaan.....	62
Gambar V. 7 Design Jalan Berkeselamatan segmen 1.....	110
Gambar V. 8 Design Jalan Berkeselamatan segmen 2.....	111
Gambar V. 9 Design jalan berkeselamatan segmen 3.....	112

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Inventarisasi Simpang.....	15
Tabel II. 2 Data Inventarisasi Jalan Serang-Serang Pandeglang KM 8-9	18
Tabel IV. 1 Standar jarak henti minimum.....	41
Tabel IV. 2 Kecepatan rencana	41
Tabel IV. 3 Kriteria tingkat Kemungkinan Terjadinya Resiko	43
Tabel IV. 4 Kriteria tingkat terjadinya resiko	43
Tabel IV. 5 Matriks tingkat terjadinya resiko	44
Tabel IV. 6 Biaya satuan korban kecelakaan lalu lintas (T0)	46
Tabel V. 1 Perangkingan Daerah Rawan Kecelakaan	49
Tabel V. 2 Pembagian Segmen Jalan.....	50
Tabel V. 3 Faktor Penyebab Kecelakaan pada segmen 1	52
Tabel V. 4 Faktor Manusia Penyebab Kecelakaan pada segmen 1.....	53
Tabel V. 5 Faktor Prasarana Penyebab Kecelakaan pada segmen 1	53
Tabel V. 6 Fatalitas Korban Kecelakaan Pada Segmen 1	54
Tabel V. 7 Faktor Kecelakaan pada segmen 2	56
Tabel V. 8 Faktor Manusia Penyebab kecelakaan segmen 2	57
Tabel V. 9 Faktor Prasarana Penyebab kecelakaan segmen 2	57
Tabel V. 10 Fatalitas Korban Kecelakaan Segmen 2.....	57
Tabel V. 11 Faktor penyebab kecelakaan pada segmen 3.....	60
Tabel V. 12 Faktor manusia penyebab kecelakaan pada segmen 3.....	60
Tabel V. 13 Faktor prasarana penyebab kecelakaan Pada segmen 3	60
Tabel V. 14 Fatalitas Korban kecelakaan pada segmen 3	61
Tabel V. 15 Kecepatan Arah masuk Segmen 1	63
Tabel V. 16 Kecepatan Arah keluar segmen 1	63
Tabel V. 17 Hasil Perhitungan Jarak pandang henti arah masuk segmen 1.....	66
Tabel V. 18 Hasil Perhitungan Jarak pandang henti arah Keluar segmen 1.....	66
Tabel V. 19 Kecepatan Arah masuk Segmen 2	67
Tabel V. 20 Kecepatan arah keluar segmen 2	67
Tabel V. 21 Hasil perhitungan jarak pandang henti arah masuk segmen 2	70
Tabel V. 22 Hasil perhitungan jarak pandang henti arah keluar segmen 2.....	70
Tabel V. 23 Kecepatan arah masuk segmen 3.....	71

Tabel V. 24 Kecepatan arah keluar segmen 3.....	71
Tabel V. 25 Hasil perhitungan jarak pandang henti arah masuk segmen 3	73
Tabel V. 26 Hasil perhitungan jarak pandang henti arah keluar segmen 3.....	74
Tabel V. 27 Data Kerugian Materil kecelakaan lalu lintas	75
Tabel V. 28 Biaya Perawatan Korban Kecelakaan lalu lintas	77
Tabel V. 29 Rata-rata usia meninggal dunia korban kecelakaan	78
Tabel V. 30 Identifikasi Hazard/bahaya pada segmen 1	84
Tabel V. 31 Penilaian resiko pada segmen 1	86
Tabel V. 32 Kebutuhan Fasilitas keselamatan pada segmen 1	88
Tabel V. 33 Identifikasi Hazard/ bahaya pada segmen 2	90
Tabel V. 34 Penilaian Resiko pada segmen 2.....	92
Tabel V. 35 Kebutuhan Fasilitas keselamatan pada segmen 2	94
Tabel V. 36 Identifikasi hazard/bahaya segmen 3.....	96
Tabel V. 37 Penilaian resiko pada segmen 3	98
Tabel V. 38 Kebutuhan Fasilitas keselamatan pada segmen 3	100
Tabel V. 39 Rekomendasi perkerasan jalan yang rusak	108