

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAKSI	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	8
BAB III KAJIAN PUSTAKA	19
3.1 Keselamatan Lalu Lintas	19
3.2 Jalan	19
3.3 Kecelakaan Lalu Lintas	22
3.4 Klasifikasi Kecelakaan Lalu Lintas	25
3.5 Standar Keselamatan Lalu Lintas	26
3.6 Daerah Rawan Kecelakaan	26
3.7 Konsep Jalan Berkeselamatan	27
3.8 Kecepatan	27

3.9 Jarak Pandang	28
3.10 Ruang Bebas.....	28
3.11 Kronologi Kecelakaan.....	28
3.12 HIRARC (<i>Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control</i>)	29
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	32
4.1 Alur Pikir Penelitian.....	32
4.2 Bagan Alir Penelitian.....	32
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	34
4.4 Analisis Data	34
4.5 Lokasi dan Jadwal Kegiatan	44
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	46
5.1 Analisis Faktor Penyebab Kecelakaan.....	46
5.2 Analisis Potensi Bahaya Kecelakaan.....	100
5.3 Upaya Peningkatan Keselamatan	115
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	131
6.1 Kesimpulan.....	131
6.2 Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA.....	133

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi.....	7
Gambar II. 2	Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Status	8
Gambar II. 3	Lokasi Wilayah Studi	9
Gambar II. 4	Pembagian Segmen Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong.....	10
Gambar II. 5	Peta Keadaan Eksisting Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong Segmen 1...	11
Gambar II. 6	Peta Keadaan Eksisting Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong Segmen 2...	12
Gambar II. 7	Peta Keadaan Eksisting Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong Segmen 3...	13
Gambar II. 8	Peta Keadaan Eksisting Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong Segmen 4...	14
Gambar II. 9	Peta Keadaan Eksisting Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong Segmen 5...	15
Gambar II. 10	Peta Keadaan Eksisting Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong Segmen 6.	16
Gambar II. 11	Penampang Melintang Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong	17
Gambar IV. 1	Bagan Alir Penelitian	33
Gambar V. 1	Diagram Collision Segmen 1	48
Gambar V. 2	Diagram Collision Segmen 2	51
Gambar V. 3	Diagram Collision Segmen 3	53
Gambar V. 4	Diagram Collision Segmen 4	56
Gambar V. 5	Diagram Collision Segmen 5	59
Gambar V. 6	Diagram Collision Segmen 6	61
Gambar V. 7	Marka Jalan Segmen 1	88
Gambar V. 8	Lampu Penerangan Jalan Segmen 1	88
Gambar V. 9	Marka Jalan Segmen 2	90
Gambar V. 10	Lampu Penerangan Jalan Segmen 2	90
Gambar V. 11	Marka Jalan Segmen 3	92
Gambar V. 12	Lampu Penerangan Jalan Segmen 3	92
Gambar V. 13	Marka Jalan Segmen 4	94
Gambar V. 14	Lampu Penerangan Jalan Segmen 4	94
Gambar V. 15	Marka Jalan Segmen 5	96
Gambar V. 16	Lampu Penerangan Jalan Segmen 5	96
Gambar V. 17	Marka Jalan Segmen 6	98
Gambar V. 18	Lampu Penerangan Jalan Segmen 6	98

Gambar V. 19	Ruang Bebas Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong	99
Gambar V. 20	Usulan Desain Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong Segmen 1	125
Gambar V. 21	Usulan Desain Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong Segmen 2	126
Gambar V. 22	Usulan Desain Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong Segmen 3	127
Gambar V. 23	Usulan Desain Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong Segmen 4	128
Gambar V. 24	Usulan Desain Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong Segmen 5	129
Gambar V. 25	Usulan Desain Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong Segmen 6	130

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Fasilitas Perlengkapan Jalan	18
Tabel III. 1 Lebar Minimum Trotoar	22
Tabel IV. 1 Standar Jarak Pandang Henti Minimum	36
Tabel IV. 2 Kecepatan Rencana.....	37
Tabel IV. 3 Kriteria Kemungkinan Terjadinya Risiko.....	42
Tabel IV. 4 Kriteria Tingkat Keparahan Terjadinya Risiko	42
Tabel IV. 5 Risk Level/Tingkat Risiko	43
Tabel IV. 6 Jadwal Penelitian	45
Tabel V. 1 Kronologi Kecelakaan Segmen 1	47
Tabel V. 2 Kronologi Kecelakaan Segmen 2	49
Tabel V. 3 Kronologi Kecelakaan Segmen 3	52
Tabel V. 4 Kronologi Kecelakaan Segmen 4	54
Tabel V. 5 Kronologi Kecelakaan Segmen 5	57
Tabel V. 6 Kronologi Kecelakaan Segmen 6	60
Tabel V. 7 Penyebab Kecelakaan dari Faktor Manusia	62
Tabel V. 8 Penyebab Kecelakaan dari Faktor Prasarana.....	62
Tabel V. 9 Rekap Data Kecepatan Arah Masuk Segmen 1	63
Tabel V. 10 Rekap Data Kecepatan Arah Keluar Segmen 1	64
Tabel V. 11 Rekap Data Kecepatan Arah Masuk Segmen 2	65
Tabel V. 12 Rekap Data Kecepatan Arah keluar Segmen 2	65
Tabel V. 13 Rekap Data Kecepatan Arah Masuk Segmen 3.....	66
Tabel V. 14 Rekap Data Kecepatan Arah Keluar Segmen 3.....	66
Tabel V. 15 Rekap Data Kecepatan Arah Masuk Segmen 4.....	67
Tabel V. 16 Rekap Data Kecepatan Arah Keluar Segmen 4.....	68
Tabel V. 17 Rekap Data Kecepatan Arah Masuk Segmen 5.....	68
Tabel V. 18 Rekap Data Kecepatan Arah Keluar Segmen 5.....	69
Tabel V. 19 Rekap Data Kecepatan Arah Masuk Segmen 6.....	70
Tabel V. 20 Rekap Data Kecepatan Arah Keluar Segmen 6.....	70
Tabel V. 21 Jarak Pandang Henti Arah Masuk Segmen 1.....	72
Tabel V. 22 Jarak Pandang Henti Arah Keluar Segmen 1.....	73

Tabel V. 23	Jarak Pandang Henti Arah Masuk Segmen 2.....	74
Tabel V. 24	Jarak Pandang Henti Arah Keluar Segmen 2.....	74
Tabel V. 25	Jarak Pandang Henti Arah Masuk Segmen 3.....	75
Tabel V. 26	Jarak Pandang Henti Arah Keluar Segmen 3.....	75
Tabel V. 27	Jarak Pandang Henti Arah Masuk Segmen 4.....	76
Tabel V. 28	Jarak Pandang Henti Arah Keluar Segmen 4.....	77
Tabel V. 29	Jarak Pandang Henti Arah Masuk Segmen 5.....	78
Tabel V. 30	Jarak Pandang Henti Arah Keluar Segmen 5.....	78
Tabel V. 31	Jarak Pandang Henti Arah Masuk Segmen 6.....	79
Tabel V. 32	Jarak Pandang Henti Arah Keluar Segmen 6.....	79
Tabel V. 33	Jarak Pandang Menyiap Segmen 1 Arah Masuk	81
Tabel V. 34	Jarak Pandang Menyiap Segmen 1 Arah Keluar	81
Tabel V. 35	Jarak Pandang Menyiap Segmen 2 Arah Masuk	82
Tabel V. 36	Jarak Pandang Menyiap Segmen 2 Arah Keluar	82
Tabel V. 37	Jarak Pandang Menyiap Segmen 3 Arah Masuk	83
Tabel V. 38	Jarak Pandang Menyiap Segmen 3 Arah Keluar	83
Tabel V. 39	Jarak Pandang Menyiap Segmen 4 Arah Masuk	84
Tabel V. 40	Jarak Pandang Menyiap Segmen 4 Arah Keluar	84
Tabel V. 41	Jarak Pandang Menyiap Segmen 5 Arah Masuk	85
Tabel V. 42	Jarak Pandang Menyiap Segmen 5 Arah Keluar	85
Tabel V. 43	Jarak Pandang Menyiap Segmen 6 Arah Masuk	86
Tabel V. 44	Jarak Pandang Menyiap Segmen 6 Arah Keluar	86
Tabel V. 45	Inventarisasi Rambu Segmen 1.....	87
Tabel V. 46	Inventarisasi Rambu Segmen 2.....	89
Tabel V. 47	Inventarisasi Rambu Segmen 3.....	91
Tabel V. 48	Inventarisasi Rambu Segmen 4.....	93
Tabel V. 49	Inventarisasi Rambu Segmen 5.....	95
Tabel V. 50	Inventarisasi Rambu Segmen 6.....	97
Tabel V. 51	Identifikasi Sumber Bahaya Segmen 1	100
Tabel V. 52	Tabel Evaluasi Risiko HIRARC segmen 1	101
Tabel V. 53	Identifikasi Sumber Bahaya Segmen 2.....	102
Tabel V. 54	Tabel Evaluasi Risiko HIRARC segmen 2	104

Tabel V. 55 Identifikasi Sumber Bahaya Segmen 3	105
Tabel V. 56 Tabel Evaluasi Risiko HIRARC segmen 3	107
Tabel V. 57 Identifikasi Sumber Bahaya Segmen 4	108
Tabel V. 58 Tabel Evaluasi Risiko HIRARC Segmen 4	109
Tabel V. 59 Identifikasi Sumber Bahaya Segmen 5	110
Tabel V. 60 Tabel Evaluasi Risiko HIRARC Segmen 5	111
Tabel V. 61 Identifikasi Sumber Bahaya Segmen 6	113
Tabel V. 62 Tabel Evaluasi Risiko HIRARC segmen 6	114
Tabel V. 63 Usulan Penambahan Rambu Pada Jl. Raya Jatiwangi-Tonjong....	116