

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan	5
1.5 Batasan Masalah	5
BAB II	6
GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi	6
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	9
2.3 Kejadian Kecelakaan Pada Ruas Jalan Siliwangi	10
BAB III	21
KAJIAN PUSTAKA	21
3.1 Pengertian Keselamatan Lalu Lintas	21
3.2 Jalan	26
3.3 Indikator Keselamatan Jalan	39
3.4 Jarak Pandang Henti (JPH)	42
3.5 Kecepatan Sesaat (<i>SpotSpeed</i>) dan Persentil 85	43
3.6 Metode HIRARC (<i>Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control</i>).....	44
BAB IV	47
METODE PENELITIAN	47
4.1 Alur Pikir Penelitian	47
4.2 Bagan Alir Penelitian	48

4.3	Teknik Pengumpulan Data	49
4.4	Teknik Analisis Data	51
BAB V		59
ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH		59
5.1	Mengidentifikasi Faktor Penyebab Kecelakaan	59
5.2	Identifikasi Hazard Dengan Penerapan Metode HIRARC (<i>Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control</i>).....	74
5.3	Upaya Penanggulangan Untuk Meningkatkan Keselamatan Jalan dan Rekomendasi	90
BAB VI		104
KESIMPULAN DAN SARAN		104
6.1	Kesimpulan	104
6.2	Saran	105
DAFTAR PUSTAKA		106

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Jaringan Jalan Kota Banjar.....	7
Gambar II. 2 Kondisi Penerangan Jalan.....	8
Gambar II. 3 Kondisi Rambu	8
Gambar II. 4 Kondisi Wilayah 0,1 Km- 1 Km	10
Gambar III. 1 Bagian-Bagian Jalan	30
Gambar III. 2 Keterangan Pemasangan Lampu.....	33
Gambar III. 3 Penempatan Lampu Penerangan Jalan Umum	33
Gambar III. 4 Keterangan Pemasangan Rambu	34
Gambar III. 5 Kriteria Pemasangan Marka	41
Gambar IV. 1 Bagan Alir	48
Gambar V. 1 Kecepatan Sesaat Segmen 1.....	72
Gambar V. 2 Kecepatan Sesaat Segmen 2.....	73
Gambar V. 3 Kecepatan Sesaat Segmen 3.....	74
Gambar V. 4 Daigram Risk Level Hazard.....	89
Gambar V. 5 Kondisi Eksisting Segmen 1.....	94
Gambar V. 6 Rekomendasi Segmen 1	95
Gambar V. 7 Kondisi Eksisting Segmen 2	97
Gambar V. 8 Rekomendasi Segmen 2	98
Gambar V. 9 Kondidi Eksisiting Segmen 3	99
Gambar V. 10 Rekomendasi Segmen 3.....	100

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Batas Wilayah Kota Banjar	6
Tabel II. 2 Pemilihan Moda Transportasi.....	9
Tabel II. 3 Data Kecelakaan di Ruas Jalan Raya Siliwangi	11
Tabel II. 4 Data Kecelakaan Ruas Jalan Raya Siliwangi Berdasarkan Bulan Kejadian 5 Tahun Terakhir (2019-2023).....	12
Tabel II. 5 Data Kecelakaan per Jam kejadian Di Ruas Jalan Raya siliwangi (2019-2023)	13
Tabel II. 6 Data Kecelakaan Berdasarkan Tipe Kecelakaan di Ruas Jalan Raya Siliwangi	14
Tabel II. 7 Kronologi Kecelakaan Segmen 1	15
Tabel II. 8 Kronologi Kecelakaan Segmen 2	17
Tabel II. 9 Kronologi Kecelakaan Segmen 3	19
Tabel III. 1 Faktor Penyebab Kelekaan	23
Tabel III. 2 Kriteria Pemasangan Lampu	32
Tabel III. 3 Data Ukuran Rambu	37
Tabel III. 4 Kriteria Lebar Lajur dan Bahu Jalan.....	39
Tabel III. 5 Tingkat Saverity	45
Tabel III. 6 Penilaian Resiko	46
Tabel IV. 1 Kriteria Kemungkinan Terjadinya Resiko	53
Tabel IV. 2 Tingkat Keparahan Terjadinya Resiko	53
Tabel IV. 3 Kecepatan Arah Masuk Segmen 1	56
Tabel IV. 4 Kecepatan Arah Keluar Segmen 1	56

Tabel IV. 5 Kecepatan Arah Masuk Segmen 2.....	56
Tabel IV. 6 Kecepatan Arah Keluar Segmen 2.....	57
Tabel IV. 7 Kecepatan Arah Masuk Segmen 3.....	57
Tabel IV. 8 Kecepatan Arah Keluar Segmen 3.....	57
Tabel V. 1 Faktor Penyebab Kecelakaan Pada Jalan Raya Siliwangi	59
Tabel V. 2 Tipe Tabrakan Jalan Raya Siliwangi (Km 0,1 – Km 1).....	60
Tabel V. 3 Jenis Kendaraan yang Mengalami Kecelakaan.....	60
Tabel V. 4 Waktu Kejadian Kecelakaan.....	61
Tabel V. 5 Kendaraan yang Terlibat	61
Tabel V. 6 Fatalitas Korban	62
Tabel V. 7 Jarak Pandang Henti Arah Masuk Segmen 1.....	64
Tabel V. 8 Jarak Pandang Henti Arah Keluar Segmen 1.....	65
Tabel V. 9 Jarak Pandang Henti Arah Masuk Segmen 2.....	67
Tabel V. 10 Jarak Pandang Henti Arah Keluar Segmen 2	68
Tabel V. 11 Jarak Pandang Henti Arah Masuk Segmen 3	70
Tabel V. 12 Jarak Pandang Henti Arah Keluar Segmen 3	71
Tabel V. 13 Identifikasi Hazard Segmen 1	75
Tabel V. 14 Identifikasi Hazard Segmen 2	76
Tabel V. 15 Identifikasi Hazard Segmen 3	77
Tabel V. 16 Penilaian Resiko Pada Ruas Jalan Raya Siliwangi (km 0,1 - km 1) ...	82
Tabel V. 17 Titik Koordinat Rekomendasi.....	101

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 Jarak Pandang Henti Jalan Datar	43
---	----