

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Maksud Dan Tujuan	4
1.4.1 Maksud Penelitian	4
1.4.2 Tujuan Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup	5
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Geografis.....	6
2.2 Kondisi Transportasi.....	7
2.2.1 Jaringan Jalan	7
2.2.2 Jumlah Dan Jenis Kendaraan	8
2.2.3 Pejalan Kaki	9
2.3 Kondisi Wilayah Kajian	10
2.3.1 Titik Daerah Rawan Kecelakaan	17

BAB III KAJIAN PUSTAKA.....	20
3.1 Keselamatan.....	20
3.2 Konsep Jalan Yang Berkeselamatan.....	20
3.3 Objek Peninjauan Keselamatan Jalan.....	21
3.4 Kecelakaan.....	21
3.5 Daerah Rawan Kecelakaan.....	22
3.6 Jalan	23
3.7 Fasilitas Dan Penerangan Jalan	26
3.7.1 Alat Penerangan Jalan	26
3.7.2 Rambu Lalu lintas.....	27
3.7.3 Marka Jalan	29
3.7.4 Bahu Jalan.....	30
3.8 Faktor Penyebab Kecelakaan	32
3.8.1 Pemakai Jalan	32
3.8.2 Sarana Kendaraan	33
3.8.3 Prasarana Jalan.....	33
3.8.4 Lingkungan.....	34
3.9 HIRADC (<i>Hazard Identification Risk Assessment And Determining Control</i>)	34
3.9.1 Identifikasi Bahaya (<i>Hazard Identification</i>).....	35
3.9.2 Penilaian Resiko (<i>Risk Assessment</i>).....	37
3.9.3 Penentuan Kendali (<i>Determining Control</i>).....	37
BAB IV METODE PENELITIAN	41
4.1 Desain Penelitian	41
4.2 Teknik Pengumpulan Data	42
4.2.1 Data Primer	42

4.2.2 Data Primer	44
4.3 Teknik Analisis Data	44
4.3.1 Analisa Peninjauan Keselamatan Jalan	44
4.3.2 Analisa HIRADC.....	46
4.4 Lokasi Dan Jadwal Penelitian	48
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH.....	49
5.1 Kondisi Eksisting Jalan Ahmad Yani Adipala – Kroya II	49
5.2 Peninjauan Terkait Keselamatan Jalan	52
5.3 Fasilitas Perlengkapan Jalan.....	57
5.3.1 Rambu Lalu Lintas.....	57
5.3.2 Marka Jalan	59
5.3.3 Lampu Penerangan Jalan	60
5.3.4 Analisa Fasilitas Perlengkapan Jalan.....	61
5.4 Bangunan Pelengkap Jalan	63
5.4.1 Saluran Tepi Jalan	63
5.4.2 Tiang Listrik.....	64
5.4.3 Analisa Bangunan Pelengkap Jalan.....	65
5.5 Kondisi Permukaan Jalan	66
5.3.1 Analisa Kerusakan Jalan Menggunakan Metode Bina Marga....	67
5.3.2 Analisa Kerusakan Jalan Ahmad Yani Adipala – Kroya II	70
5.6 Analisa Potensi Bahaya Menggunakan Metode HIRADC	73
5.7 Upaya Penanggulangan.....	83
5.7.1 Melakukan Kampanye Keselamatan Lalu Lintas	83
5.7.2 Pengadaan Dan Pembaruan Rambu Lalu Lintas.....	84
5.7.3 Pengadaan Dan Pembaruan Marka Jalan	85
5.7.4 Pembaruan Lampu Penerangan Jalan.....	88

5.7.5 Meminimalisir Potensi Bahaya atau <i>Hazard</i> Sisi Jalan	88
5.7.6 Perbaikan Kondisi Permukaan Jalan	89
5.8 Rekomendasi.....	90
5.8.1 Segmen 1	92
5.8.2 Segmen 2	93
5.8.3 Segmen 3	95
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
6.1 Kesimpulan	97
6.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	102