

## DAFTAR ISI

SURAT KETERANGAN .....	i
INTISARI .....	ii
ABSTRACT .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan Penelitian .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TELAAH PUSTAKA .....	4
2.1. Tinjauan Pustaka .....	4
2.1.1. Sistem Informasi Geografis .....	4
2.1.2. Kartografi .....	4
2.1.3. Kecelakaan .....	5
2.1.4. Faktor-faktor yang mempengaruhi kecelakaan lalu lintas .....	6
2.2. Keaslian Penelitian .....	8
2.3. Kerangka Pemikiran .....	21
2.4. Batasan Operasional .....	24
BAB III METODE PENELITIAN .....	25
3.1. Deskripsi Wilayah dan Pemilihan Daerah Penelitian .....	25
3.2. Alat dan Bahan .....	29
3.2.1. Alat .....	29
3.2.2. Bahan .....	29
3.3. Data yang diperlukan .....	29
3.4. Penentuan Sampel .....	30
3.5. Cara Analisis .....	33

3.5.1. Tingkat Kerawanan Kecelakaan Lalu Lintas .....	33
3.5.2. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perubahan Tingkat Kerawanan Kecelakaan Lalu Lintas .....	39
3.6. Tahapan Penelitian .....	40
3.6.1. Tahap Persiapan .....	40
3.6.2. Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	41
3.6.3. Tahap Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perubahan Tingkat Kerawanan Kecelakaan Lalu Lintas .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
4.1. Identifikasi Parameter Penyebab Kecelakaan .....	43
4.1.1. Identifikasi Parameter Kondisi Jalan dan Lingkungan dari Hasil Data Primer .....	43
4.1.2. Identifikasi Parameter Kondisi Jalan dan Lingkungan dari Hasil Data Sekunder .....	69
4.2. Analisis Spasial Tingkat Kerawanan Kecelakaan Lalu Lintas Berbasis Sistem Informasi Geografis .....	76
4.3. Analisis Perubahan Kerawanan Kecelakaan Lalu Lintas .....	80
4.3.1. Perubahan Tingkat Kerawanan Kecelakaan Lalu Lintas .....	80
4.3.2. Faktor Penyebab Perubahan Tingkat Kerawanan Kecelakaan Lalu Lintas .....	83
4.4. Rekomendasi Manajemen Lalu Lintas Untuk Mengurangi Tingkat Kecelakaan Lalu Lintas .....	88
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>91</b>
5.1. Kesimpulan .....	91
5.2. Saran .....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>93</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>95</b>