

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
<i>Abstrak</i> .....	iv
<i>Abstract</i> .....	v
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR NOTASI.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	19
1.1. Latar Belakang .....	19
1.2. Identifikasi Masalah .....	22
1.3. Batasan Masalah.....	23
1.4. Rumusan Masalah .....	24
1.5. Tujuan Penelitian.....	25
1.6. Manfaat Penelitian.....	25
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	26
2.1. Kecelakaan Lalu Lintas .....	26
2.1.1. Faktor–Faktor Penyebab Kecelakaan Lalu Lintas .....	27
2.1.2. Berdasarkan Tingkat Kecelakaan.....	31
2.1.3. Berdasarkan Jumlah Kendaraan yang Terlibat.....	32
2.1.4. Berdasarkan Jenis Tabrakan.....	33

2.1.5.	Berdasarkan Daerah Rawan Kecelakaan.....	35
2.2.	Jalan.....	38
2.2.1.	Klasifikasi Jalan Menurut Kelas Jalan .....	38
2.2.2.	Klasifikasi Jalan Menurut Jaringanya .....	39
2.2.3.	Klasifikasi Jalan Sesuai Fungsinya .....	40
2.2.4.	Klasifikasi Medan Jalan .....	43
2.2.5.	Klasifikasi Jalan Menurut Statusnya .....	44
2.2.6.	Bagian–Bagian Jalan .....	45
2.2.7.	Geometrik Jalan.....	46
2.3.	Pengguna Jalan .....	52
2.3.1.	Pejalan Kaki .....	53
2.3.2.	Pesepeda .....	56
2.3.3.	Pengguna Kendaraan Bermotor .....	56
2.4.	Bangunan Pelengkap Jalan .....	57
2.5.	Perlengkapan Jalan .....	59
2.6.	<i>International Road Assessment Programme (IRAP)</i> .....	63
2.6.1.	<i>Road Attribute</i> .....	64
2.6.2.	<i>Coding</i> .....	70
2.6.3.	<i>Risk Factor</i> .....	73
2.6.4.	<i>Crash Types</i> .....	74
2.6.5.	<i>Safer Road Investment Plan</i> .....	76
2.6.6.	<i>Casualty Calibration</i> .....	77
2.6.7.	<i>Countermeasures</i> .....	79
2.6.8.	<i>Economic Analysis, Economic Cost, Benefit Cost Ratio</i> .....	89
2.6.9.	<i>Looping</i> .....	90

2.6.10. <i>Star Rating</i> .....	91
2.7. Audit Keselamatan Jalan (AKJ).....	93
2.7.1. Tujuan dan Manfaat Audit Keselamatan Jalan .....	94
2.7.2. Tahapan Audit Keselamatan Jalan .....	95
2.7.3. Kriteria Audit Keselamatan Jalan .....	96
2.7.4. Tahapan Pengerjaan Audit Keselamatan Jalan .....	97
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	103
3.1. Umum.....	103
3.2. Diagram Alur Penelitian.....	104
3.3. Tahapan Penelitian .....	105
3.4. Metode Pengumpulan Data, Metode Analisis dan Pembahasan .....	108
3.4.1. Metode Pengumpulan Data .....	108
3.4.2. Metode Analisis dan Pembahasan.....	108
3.5. Kesimpulan dan Saran.....	108
BAB 4 ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	109
4.1. Pengumpulan Data .....	109
4.1.1. Data Primer .....	109
4.1.2. Data Sekunder .....	125
4.2. Analisis Dengan Metode IRAP .....	125
4.2.1. Validasi Pengamatan Atribut jalan.....	126
4.2.2. Segment Coding .....	127
4.2.3. <i>Star Rating</i> Awal.....	132
4.2.4. Perhitungan <i>Star Rating</i> Awal.....	132
4.2.5. <i>Countermeasure</i> .....	139
4.2.6. <i>Casualty Estimation and Calibration</i> .....	148

4.2.7. FSI <i>Reduction</i> .....	149
4.2.8. Biaya Alternatif dan <i>Benefit Cost Ratio</i> (BCR) .....	151
4.2.9. <i>Star Rating</i> Akhir .....	153
4.3. Analisis Dengan Metode AKJ .....	155
4.3.1. Inspeksi Lapangan dan Analisis Observasi Langsung Pada Metode AKJ 156	
4.3.2. Rekomendasi dan Tindak Lanjut.....	164
4.4. Pembahasan dan Perbandingan .....	166
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	169
5.1. Kesimpulan.....	169
5.2. Saran.....	170
DAFTAR PUSTAKA .....	172
LAMPIRAN.....	175