

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	.iii
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR NOTASI .....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	7
1.5 Tujuan Penelitian .....	8
1.6 Manfaat Penelitian .....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Keselamatan Jalan .....	9
2.2 Kecelakaan Lalu Lintas .....	11
2.2.1 Jenis Kecelakaan Berdasarkan Tingkat Kecelakaan .....	14
2.2.2 Jenis Kecelakaan Berdasarkan Jenis Tabrakan .....	14
2.2.3 Jenis Kecelakaan Berdasarkan Jumlah Kendaraan yang Terlibat.....	17
2.2.4 Jenis Kecelakaan Berdasarkan Daerah Rawan Kecelakaan .....	17
2.3 Jalan .....	19
2.3.1 Klasifikasi Jalan Berdasarkan Fungsi .....	19
2.3.2 Klasifikasi Jalan Berdasarkan Pelayanan .....	20
2.3.3 Klasifikasi Jalan Berdasarkan Pendanaan dan Pengawasan .....	20
2.3.4 Klasifikasi Jalan Berdasarkan Kelas Jalan .....	21

2.3.5 Klasifikasi Jalan Berdasarkan Medan Jalan .....	21
2.3.6 Bagian-Bagian Jalan .....	22
2.3.7 Geometrik Jalan .....	24
2.4 Bangunan Pelengkap Jalan .....	31
2.5 Perlengkapan Jalan .....	33
2.6 <i>International Road Assessment Programme</i> (IRAP) .....	36
2.6.1 <i>Road Attribute</i> .....	37
2.6.2 <i>Coding</i> .....	40
2.6.3 <i>Risk Factors</i> .....	44
2.6.4 <i>Star Rating</i> .....	59
2.6.5 <i>Countermeasure</i> .....	62
2.6.6 <i>Casualty Calibration</i> .....	63
2.6.7 <i>Benefit Cost Ratio</i> (BCR) .....	64
2.7 Audit Keselamatan Jalan (AKJ) .....	65
2.7.1 Tujuan Audit Keselamatan Jalan .....	65
2.7.2 Manfaat Audit Keselamatan Jalan .....	66
2.7.3 Kriteria Rencana Audit Keselamatan Jalan .....	66
2.7.4 Langkah-Langkah Audit Keselamatan Jalan .....	67
2.7.5 Audit Tahap Operasional Jalan ( <i>Operational Road Stage</i> ) .....	68
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....	70
3.1 Umum .....	70
3.2 <i>Flow Chart</i> Metode Penelitian .....	71
3.3 Tahapan Penelitian .....	72
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	74
3.4.1 Data Primer .....	74
3.4.2 Data Sekunder .....	74
3.5 Metode Analisis dan Evaluasi .....	74
3.5.1 Metode IRAP .....	74
3.5.2 Metode AKJ .....	75
3.6 Kesimpulan dan Saran .....	75
BAB 4 PENGUMPULAN DAN ANALISIS DATA .....	89

4.1 Pengumpulan Data .....	89
4.1.1 Data Primer .....	89
4.1.2 Data Sekunder .....	89
4.2 Analisis Dengan Metode IRAP .....	89
4.2.1 Validasi Pengamatan Atribut Jalan .....	90
4.2.2 <i>Segment Coding</i> .....	90
4.2.3 Perhitungan <i>Star Rating</i> Awal Dengan Metode IRAP .....	96
4.2.4 <i>Casualty Estimation and Calibration</i> .....	103
4.2.5 <i>Countermeasure</i> .....	105
4.2.6 <i>Economic Analysis</i> .....	112
4.2.7 <i>FSI Reduction</i> .....	113
4.2.8 <i>Benefit Cost Ratio</i> .....	114
4.2.9 <i>Star Rating Akhir</i> .....	114
4.3 Analisis Dengan Metode AKJ .....	115
4.3.1 Analisis Observasi Langsung .....	116
4.3.2 Rekomendasi dan Tindak Lanjut.....	128
4.4. Perbandingan Hasil Metode IRAP dan AKJ .....	130
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	132
5.1 Kesimpulan .....	131
5.2 Saran .....	132
DAFTAR PUSTAKA .....	134