

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR.....	IV
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR NOTASI.....	9
ABSTRAK.....	V
<i>ABSTRACT</i>	VI
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	7
1.6. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Keselamatan Jalan.....	8
2.2 Kecelakaan Lalu Lintas.....	12
2.2.1 Faktor Kecelakaan Lalu Lintas	16
2.3 Jalan.....	22
2.3.1 Klasifikasi jalan raya	22
2.3.2 Geometrik Jalan	26
2.3.3 Bagian-Bagian Jalan	33
2.4 Bangunan Pelengkap Jalan.....	35
2.5 Perlengkapan Jalan.....	36
2.6 <i>International Road Assessment Programme (IRAP)</i>	38
2.6.1 <i>Road Attribute</i>	39
2.6.2 Coding.....	50
2.6.3 <i>Risk Factor</i>	56
2.6.4 <i>Countermeasure</i>	73
2.6.5 Economic Analysis	74
2.6.6 <i>Star Rating</i>	75

2.6.7	<i>Casualty Calibration</i>	79
2.6.8	<i>Benefit Cost Ratio</i>	81
2.6.7	ViDA.....	82
2.6.9	<i>Looping Countermeasure-Economic Analysis-SRIP-Star Rating</i>	83
2.7	Audit Keselamatan Jalan	84
2.7.1	Tujuan Audit Keselamatan Jalan	86
2.7.2	Manfaat Audit Keselamatan Jalan	86
2.7.3	Kriteria Rencana Audit Keselamatan Jalan	86
2.7.4	Langkah-Langkah Audit Keselamatan Jalan	87
2.7.5	Tahapan audit keselamatan jalan	90
2.7.6	Audit pada tahap pra rencana (<i>pre design stage</i>)	90
2.7.7	Audit pada tahap draft desain (<i>draft engineering design stage</i>)	91
2.7.8	Audit tahap detail desain (<i>detailed engineering design stage</i>).....	91
2.7.9	Audit tahap pekerjaan jalan	92
2.7.10	Audit tahap pra pembukaan	92
2.7.11	Audit tahap operasional jalan (<i>operational road stage</i>)	92
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		94
3.1	Umum	94
3.2	Diagram Alur Penelitian	95
3.3	Tahapan Penelitian	96
3.4	Metode Pengumpulan Data, Analisis dan Evaluasi	98
3.4.1	Metode Survei.....	98
3.4.2	Metode IRAP	98
3.4.3	Metode AKJ.....	99
3.5	Kesimpulan dan Saran.....	99
BAB 4 PENGUMPULAN DAN ANALISIS DATA		100
4.1	Analisis dengan metode IRAP	100
4.1.1	Pendahuluan.....	100
4.1.2	Validasi Pengamatan	100
4.1.3	<i>Segment Coding</i>	101
4.1.4	Star Rating Awal.....	109

4.1.5	Casualty Estimation and Calibration	116
4.1.6	<i>Countermeasure</i>	118
4.1.7	<i>Economic Analysis</i>	125
4.1.8	<i>FSI Reduction</i>	126
4.1.9	<i>Benefit Cost Ratio</i>	127
4.1.10	Star Rating Akhir.....	130
4.2	Metode AKJ	131
4.2.1	Pengumpulan Data.....	131
4.2.2	Inspeksi lapangan.....	131
4.2.3	Rekomendasi dan Tindak Lanjut.....	138
4.3	Perbandingan Hasil Metode IRAP dan AKJ.....	141
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		144
5.1	Kesimpulan	144
5.2	Saran	145
DAFTAR PUSTAKA		146
LAMPIRAN		149