

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR RUMUS	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi	8
2.1.1 Jaringan Jalan	8
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	10
2.2.1 Karakteristik Jalan	15
2.2.2 Kondisi Prasarana Jalan	16
BAB III KAJIAN PUSTAKA	18
3.1 Jalan	18
3.2 Kecelakaan Lalu Lintas	22
3.2.1 Pengertian Kecelakaan Lalu Lintas	22
3.2.2 Faktor Penyebab Kecelakaan	23
3.3 Peningkatan Keselamatan Jalan Raya	25
3.4 Kalsifikasi Kecelakaan Lalu Lintas	26
3.5 Kronologi Kecelakaan	26
3.6 Keselamatan Lalu Lintas	27
3.7 Standar Keselamatan Lalu Lintas	27
3.8 Daerah Rawan Kecelakaan	28

3.9	Konsep Jalan Berkeselamatan	28
3.10	Kecepatan	44
3.11	Kecepatan Sesaat	44
3.12	Jarak Pandang Henti	45
3.13	Diagram Collision	46
3.14	HIRARC (<i>Hazard Identification and Risk Assessment</i>).....	47
3.14.1	Identifikasi Bahaya.....	47
3.14.2	Penilaian resiko.....	49
3.15	Rencana Umum Nasional Keselamatan (RUNK)	49
3.16	Strategi Peningkatan Keselamatan	52
BAB IV METODE PENELITIAN		53
4.1	Alur Pikir	53
4.2	Bagan Alir Penelitian.....	54
4.2.1	Identifikasi Masalah	55
4.2.2	Pengumpulan Data.....	55
4.2.3	Pengolahan Data	55
4.2.4	Keluaran (Output).....	55
4.3	Teknik Pengumpulan Data	56
4.3.1	Alat Penelitian.....	56
4.4	Teknik Analisis Data.....	59
4.4.1	Analisis Evaluasi Standar Keselamatan	59
4.4.2	Analisis Kinerja Ruas Jalan.....	59
4.4.3	Analisis Investigasi Fasilitas Keselamatan dan Geometrik Jalan ..	61
4.4.4	Jarak Pandang Henti	61
4.4.5	Jarak Pandang Menyiap	62
4.4.6	Analisis HIRARC	63
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH		64
5.1	Analisis Kondisi Eksisting	64
5.2	Analisis Diagram Tabrakan	70
5.3	Analisis Faktor Penyebab	74
5.2.1	Faktor Manusia	75
5.2.2	Faktor Prasarana.....	86

5.2.3	Faktor Sarana	89
5.2.4	Faktor Lingkungan.....	90
5.4	Analisa HIRARC.....	91
5.4.1	Identifikasi Masalah	91
5.4.2	Penilaian dan Pengendalian Resiko	91
5.5	Upaya Peningkatan Keselamatan dan Rekomendasi Pemecahan Masalah 95	
5.5.1	Upaya Peningkatan Keselamatan Berdasarkan Analisis 5 Pilar Keselamatan Lalu Lintas (RUNK)	95
5.5.2	Manajemen Kecepatan	102
5.5.3	Pemasangan dan Perbaikan Rambu Lalu Lintas	103
5.5.4	Desain Usulan	106
BAB VI PENUTUP		110
6.1	Kesimpulan	110
6.2	Saran	111
DAFTAR PUSTAKA.....		113
LAMPIRAN		115