

DAFTAR ISI

Abstrak.....	i
Lembar Pernyataan.....	iii
Lembar Pengesahan.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I	
PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-2
1.3 Rumusan Masalah	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Tinjauan Masalah.....	II-1
2.2 Keselamatan pekerjaan jalan	II-2
2.3 Peran ahli teknik dalam keselamatan pekerjaan jalan	II-3
2.4 Kategori pekerjaan jalan	II-5

2.5 Lima tahap manajemen lokasi pekerjaan jalan	II-6
2.5.1 Perencanaan lokasi pekerjaan	II-6
2.5.2 Mendesain Rencana Manajemen Lalu Lintas	II-12
2.5.3 Mengimplementasikan RMLL	II-16
2.5.4 Tahap operasi dan pemeliharaan	II-17
2.5.5 Tahap penutupan	II-18
2.6 Faktor Manusia	II-19
2.7 Konsep Zona	II-23
2.7.1 Zona peringatan dini	II-24
2.7.2 Zona pemandu transmisi (Taper)	II-26
2.7.3 Zona kerja (termasuk Area Penyangga Keselamatan)	II-27
2.7.4 Zona terminasi	II-28
2.8 Jalan bebas hambatan.....	II-29
2.8.1 Segmen jalan bebas hambatan	II-29
2.8.2 Karakteristik jalan bebas hambatan	II-29
2.8.4 Ketentuan umum	II-29
2.8.4.1 Prinsip	II-29
2.8.4.2 Pelaksanaan perencanaan JBH.....	II-31
2.8.5 Ketentuan teknis.....	II-36
2.8.5.1 Data masukan lalu lintas	II-36
2.8.5.2 Ekuivalen kendaraan ringan (ekr).....	II-38
2.8.5.3 Kecepatan arus bebas (<i>VB</i>)	II-39
2.8.5.4 Kapasitas JBH (C)	II-40
2.8.5.5 Derajat kejemuhan <i>DJ</i>	II-41
2.8.5.6 Kecepatan tempuh (<i>VT</i>)	II-42
2.8.5.7 Waktu tempuh (<i>TT</i>)	II-42
2.8.5.8 Kinerja lalu lintas JBH.....	II-43

2.9 Penelitian terdahulu.....	II-43
BAB III	
METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1 Bagan Alir Penelitian.....	III-1
3.2 Tahap persiapan	III-3
3.3 Persiapan data	III-3
3.3.1 Metode studi pustaka.....	III-3
3.3.2 Metode survey.....	III-4
3.4 Peralatan penelitian.....	III-5
3.6 Prosedur Perhitungan Kapasitas JBH (PKJI'14)	III-6
BAB IV	
PENGOLAHAN DATA DAN ANALISA	IV-1
4.1 Periode Waktu Pengamatan	IV-1
4.2 Data Geometrik Jalan.....	IV-1
4.3 Volume dan Analisa.....	IV-2
4.3.1 Data Volume Lalu Lintas.....	IV-3
4.3.2 Volume Puncak.....	IV-6
4.3.3 Kondisi Lalu Lintas.....	IV-7
4.4 Kecepatan Arus Bebas (VB).....	IV-9
4.5 Analisa Kapasitas (C)	IV-9
4.6 Kinerja Lalu Lintas	IV-9
4.7 Zona Pada Area Pekerjaan	IV-13
4.7.1 Zona Peringatan Dini	IV-13
4.7.2 Zona Pemandu Transmisi (Tapper).....	IV-13
4.7.3 Zona Kerja.....	IV-14
4.7.4 Zona Terminasi	IV-14
4.8 Analisa Perambuan	IV-15

4.9 Analisa keselamatan bedasarkan kecepatan kendaraan	IV-20
4.9.1 Kecepatan Rencana	IV-20

BAB V

PENUTUP	V-1
---------------	-----

5.1 Kesimpulan	V-1
----------------------	-----

5.2 Saran.....	V-1
----------------	-----

Daftar Pustaka

LAMPIRAN

