

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	6
2.1 Definisi Jalan	6
2.2 Kondisi Arus Lalu Lintas	6
2.2.1 Volume Lalu Lintas.....	6
2.2.2 Kapasitas Jalan.....	7
2.2.3 Hambatan Samping.....	12
2.3 Karakteristik Jalan	15
2.3.1 Geometrik Jalan	15

2.3.2	Klasifikasi Jalan	17
2.3.3	Perilaku Pengemudi pada Populasi	18
2.4	Lalu Lintas Jalan.....	19
2.4.1	Pengaturan Lalu Lintas	19
2.4.2	Pemisah Arah dan Komposisi Lalu Lintas.....	19
2.4.3	Faktor yang Memengaruhi Lalu Lintas.....	20
2.4.4	Keselamatan Lalu Lintas.....	22
2.5	Kinerja Lalu Lintas.....	24
2.5.1	Derajat Kejenuhan.....	24
2.5.2	Kecepatan Arus Bebas	25
2.5.3	Kecepatan Tempuh.....	28
2.5.4	Waktu Tempuh.....	29
2.6	Kenyamanan Pengguna Jalan	29
2.6.1	Kinerja Ruas Jalan.....	30
2.6.2	Tundaan Lalu Lintas	30
2.6.3	Derajat Iringan	31
2.6.4	Jarak Pandang Henti.....	31
2.6.5	Tingkat Pelayanan Jalan.....	32
2.6.6	Kemacetan Lalu Lintas	34
BAB 3 METODE PENELITIAN		36
3.1	Lokasi Penelitian	36
3.2	Survei Pendahuluan	37
3.3	Waktu Penelitian.....	38
3.4	Metode Pengumpulan Data	38
3.5	Persiapan Penelitian.....	39
3.6	Kebutuhan Teknis Survei	39

3.7	Metode Analisis Data	39
3.8	Diagram Alir Penelitian.....	40
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		41
4.1	Gambaran Umum	41
4.2	Analisis Kinerja Jalan.....	43
4.2.1	Data Umum Lokasi Penelitian	43
4.2.2	Kependudukan.....	43
4.2.3	Lalu Lintas Harian Rata-rata.....	44
4.2.4	Hambatan Samping.....	49
4.2.5	Kapasitas Jalan.....	54
4.2.6	Derajat Kejenuhan.....	55
4.2.7	Kecepatan Arus Bebas	58
4.2.8	Kecepatan Tempuh.....	59
4.2.9	Waktu Tempuh.....	60
4.3	Kondisi Existing Jalan.....	62
4.3.1	Aspek Fisik.....	62
4.3.2	Aspek Geometrik	63
4.3.3	Aspek Fungsional.....	63
4.3.4	Solusi Penanganan	63
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN		70