

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR KONSULTASI.....	v
MOTTO	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengertian Jalan	5
2.1.1 Jalan Menurut Sistem	5
2.1.2 Jalan Umum Menurut Fungsi.....	6
2.1.3 Jalan Umum Menurut Status	7
2.1.4 Jalan Umum Menurut Kelas.....	8
2.2 Pengertian Lalu Lintas	9
2.2.1 Komponen Lalu Lintas	9

2.2.2 Manajemen Lalu Lintas	10
2.2.3 Kegiatan Perencanaan Lalu Lintas	11
2.2.4 Kegiatan Pengaturan Lalu Lintas	11
2.2.5 Kegiatan Pengawasan Lalu Lintas	11
2.2.6 Kegiatan Pengendalian Lalu Lintas	12
2.3 Kondisi Geometrik Jalan dan Kondisi Lingkungan	12
2.4 Kinerja Ruas Jalan Perkotaan	15
2.4.1 Arus dan Komposisi Lalu Lintas	15
2.4.2 Kapasitas	17
2.4.3 Derajat Kejenuhan	22
2.4.4 Kecepatan	22
2.4.5 Tingkat Pelayanan	28
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Kerangka Penelitian	32
3.2 Identifikasi Masalah	33
3.3 Tujuan Studi	33
3.4 Penetapan Lokasi	33
3.5 Alat Survei	34
3.6 Bahan Pengamatan	37
3.7 Pengumpulan Data	37
3.7.1 Data Primer	37
3.7.2 Data Sekunder	38
3.8 Tahap Pengumpulan Data di Lapangan	38
3.8.1 Survei Geometrik Jalan	38
3.8.2 Survei Volume Lalu Lintas	38
3.8.3 Survei Kecepatan	40
3.8.4 Survei Hambatan Sampling	40
BAB IV PENGAMBILAN DATA, ANALISIS DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Pengambilan Data	45
4.1.1 Kondisi Geometrik Jalan Normal	45
4.1.2 Kondisi Geometrik Jalan Proyek	47

4.1.3 Data Survei Volume Lalu Lintas Normal	49
4.1.4 Data Survei Volume Lalu Lintas Proyek	57
4.1.5 Data Survei Hambatan Samping	65
4.1.6 Data Survei Kecepatan	67
4.1.7 Data Jumlah Penduduk	71
4.2 Analisis Data	71
4.2.1 Analisis Kinerja Ruas Jalan Normal Pada Jam Puncak	71
4.2.2 Analisis Kinerja Ruas Jalan Proyek Pada Jam Puncak	76
4.3 Pembahasan	82
4.3.1 Kecepatan Arus Bebas	82
4.3.2 Kapasitas	84
4.3.3 Derajat Kejenuhan	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	89