

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Lalu Lintas	4
2.2 Jalan Perkotaan	4
2.3 Tipe Fasilitas	4
2.4 Parkir	6
2.5 Karakteristik Jalan	7
2.5.1 Kondisi Geometrik Jalan	7

2.5.2 Komposisi Arus dan Pembagian Arah	8
2.5.3 Pengaturan Lalu Lintas.....	9
2.5.4 Aktivitas Samping Jalan (Hambatan Samping)	9
2.6 Metodologi Perhitungan.....	10
2.6.1 Pendekatan Umum	10
2.6.2 Variabel	12
2.6.3 Kecepatan Arus Bebas Dasar Kendaraan Ringan (FV_0).....	13
2.6.4 Penyesuaian Kecepatan Arus Bebas untuk Lebar Jalur Lalu Lintas (FV_w)	14
2.6.5 Faktor Penyesuaian Kecepatan Arus Bebas untuk Hambatan Samping (FFV_{SF})	15
2.6.6 Faktor Penyesuaian Kecepatan Arus Bebas untuk Ukuran Kota (FFV_{CS})	17
2.7 Kapasitas Jalan.....	17
2.7.1 Kapasitas Dasar (C_0).....	18
2.7.2 Faktor Penyesuaian Lebar Jalan (FC_w).....	18
2.7.3 Faktor Penyesuaian Pemisahan Arah (FC_{SP}).....	19
2.7.4 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping (FC_{SF})	20
2.7.5 Faktor Penyesuaian Kapasitas untuk Ukuran Kota (FC_{SC})	21
2.8 Derajat Kejenuhan	22
2.9 Kecepatan.....	22
2.10 Hubungan Kecepatan – Arus – Kerapatan.....	24
BAB 3 METODOLOGI	26
3.1 Tinjauan Umum	26
3.2 Pengumpulan Data	26
3.3 Alat Penelitian.....	27
3.4 Bahan Penelitian	30
3.5 Alur Pengamatan.....	30
3.5.1 Pelaksanaan Survei Lapangan.....	30
3.5.2 Waktu Pengamatan.....	31
3.5.3 Tempat Pengamatan	32
3.5.4 Formulir Survey	32
3.5.5 Pembagian Tugas Surveyor.....	36

3.5.6 Teknis Pengambilan Data.....	37
3.5.7 Merekap Data	37
3.5.8 Analisis Data	38
3.5.9 Analisis Data dengan MKJI	41
BAB 4 PENYAJIAN DATA, ANALISIS, DAN PEMBAHASAN	
.....	42
4.1 Penyajian Data	42
4.1.1 Geometri dan Kondisi Lingkungan Sekitar.....	42
4.1.2 Data Survei Volume Lalu Lintas.....	45
4.1.3 Data Survei Hambatan Samping	45
4.1.4 Data Survei Kecepatan	46
4.2 Analisis Data.....	48
4.2.1 Analisis Data Volume Jam Puncak.....	48
4.2.2 Hambatan Samping	50
4.2.3 Analisis dengan Software KAJI	50
4.3 Pembahasan.....	60
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63