

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Jalan Perkotaan.....	5
2.2 Klasifikasi Jalan	5
2.3 Klasifikasi Kendaraan	6
2.4 Data Masukan.....	7
2.4.1 Kondisi Geometrik	7
2.4.2 Kondisi Arus Lalu Lintas	8
2.4.3 Data Hambatan Samping.....	9

2.5	Kecepatan Arus Bebas.....	10
2.6	Kapasitas Jalan Perkotaan	14
2.6.1	Kapasitas Dasar	15
2.6.2	Faktor Koreksi Kapasitas Akibat Perbedaan Lebar Lajur.....	16
2.6.3	Faktor Koreksi Kapasitas Akibat Pemisah Lalu Lintas (Pa) pada Tipe Jalan Tak Terbagi	17
2.6.4	Faktor Koreksi Kapasitas Akibat Kondisi Hambatan Samping (KHS) pada Jalan	17
2.6.5	Faktor Kondisi Kapasitas terhadap Ukuran Jalan	19
2.7	Kinerja Lalu Lintas	19
2.7.1	Derajat Kejenuhan dan EMP.....	19
2.7.2	Kecepatan Tempuh.....	20
2.7.3	Waktu Tempuh	21
2.7.4	Level of Service	22
2.8	Penelitian Terdahulu.....	24
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		26
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
3.2	Teknik Pengumpulan Data	27
3.2.1	Teknik Pengumpulan Data Primer	28
3.2.2	Data Sekunder	29
3.3	Alat dan Bahan Penelitian.....	29
3.4	Analisis Data	30
3.4.1	Diagram Alir Penelitian.....	31
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Analisis Data	32
4.1.1	Geometrik Jalan	32

4.1.2	Jumlah Penduduk	32
4.1.3	Analisis Lalu Lintas Harian Rata-rata.....	32
4.1.4	Analisis Hambatan Samping	39
4.1.5	Analisis Kapasitas (C).....	47
4.1.6	Analisis Derajat Kejenuhan (D_J).....	48
4.1.7	Analisis Kecepatan Arus Bebas (V_B)	49
4.1.8	Analisis Kecepatan Tempuh (V_T).....	50
4.1.9	Analisis Waktu Tempuh (W_T)	54
4.2	Penanganan Kinerja Ruas Jalan	56
4.3	Pembahasan.....	58
4.3.1	Hasil Kapasitas Jalan (C)	58
4.3.2	Hasil Kinerja Ruas Jalan	59
4.3.3	Hasil Perbandingan Kondisi Eksisting dan Setelah Penanganan..	62
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		64
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN.....		69