

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR NOTASI.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Kerangka Berfikir.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Dasar teori	4
2.2 Klasifikasi Jalan	4
2.2.1 Klasifikasi Jalan Menurut Fungsi Jalan	4
2.2.2 Klasifikasi Menurut Kelas Jalan	5
2.3 Status Jalan.....	5
2.4 Manajemen Lalu Lintas.....	7
2.5 Hubungan Volume, Kecepatan dan Kepadatan	7
2.5.1 Hubungan Volume- Kecepatan.....	8
2.5.2 Hubungan Kecepatan- Kepadatan.....	9
2.5.3 Hubungan Volume-Kepadatan.....	9
2.6 Parameter Arus Lalu Lintas	10

2.6.1	Volume Lalu lintas	10
2.7	Kapasitas Jalan	13
2.7.1	Kapasitas Dasar	16
2.7.2	Faktor penyesuaan kapasitas untuk lebar jalur lalu-lintas (FC_w)	17
2.7.3	Faktor Penyesuaan Kapasitas pemisah arah (FC_{SP})	18
2.7.4	Faktor penyesuaian kapasitas untuk hambatan samping (FC_{SF})	
2.7.5	Faktor penyesuaian kapasitas untuk ukuran kota (FC_{cs})	19
2.7.6	Faktor penyusuaian Pemisah Arah (FC_{sp})	20
2.7.7	Faktor penyesuaian Kapasitas Hambatan Samping dan lebar bahu (FC_{sf}) 20	
2.8	Hambatan Samping	22
2.9	Faktor Konversi Kendaraan	24
2.10	Kecepatan	25
2.11	Kecepatan Arus Bebas	25
2.12	Kepadatan Arus Lalu Lintas	30
2.13	Model Aliran Lalu lintas	30
2.13.1	Model <i>Greenshields</i>	31
2.13.2	Model <i>Greenbreg</i>	32
2.13.3	Model <i>Underwood</i>	32
2.14	Tingkat Pelayanan	33
2.15	Derajat Kejenuhan	46
BAB 3 METODE PENELITIAN		47
3.1	Lokasi Penelitian	47
3.2	Tahapan Penelitian dan Diagram Alir	49
3.3	Metode Penelitian	50
3.4	Metode Pengumpulan Data	50
3.4.1	Metode Observasi Langsung	50
BAB 4 PENGUMPULAN DATA DAN ANALISA DATA		51
4.1	Pengumpulan data	51
4.2	Karakteristik Lokasi Penelitian	52
4.3	Analisis Observasi Langsung	53

4.4	Analisis Perhitungang Kapasasitas	56
4.5	Analisis Perhitungan Kecepatan Arus Bebas	57
4.6	Model Aliran <i>Greenshields</i>	58
4.7	Grafik Model Aliran Lalu Lintas	62
4.7.1	Grafik Hubungan Keceptan-Kepadatan	62
4.7.2	Grafik Hubungan Volume-Kepadatan	64
4.7.3	Grafik Hubungan Kecepatan-Volume.....	66
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA		70