

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
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
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Dasar teori.....	4
2.2 Lokasi Penelitian.....	5
2.3 Manajemen Lalu Lintas	5
2.4 Hubungan volume, kecepatan dan kepadatan.....	6
2.4.1 Hubungan Volume – kecepatan	7
2.4.2 Hubungan Kecepatan – kepadatan.....	7
2.4.3 Hubungan Volume – Kepadatan.....	8
2.5 Volume Lalu Lintas	8

2.6	Kondisi Geometrik Jalan	9
2.7.1	Jalan Dua – Lajur Dua – Arah	9
2.7.2	Jalan Empat – Lajur Dua – Arah	10
2.7.3	Jalan Enam – Lajur Dua – Arah Terbagi	12
2.7.4	Jalan Satu – Arah	12
2.7	Faktor Konversi Kendaraan	13
2.8	Hambatan Samping.....	14
2.9	Kecepatan Tempuh	16
2.10	Kecepatan Arus Bebas	16
2.11	Kapasitas Ruas Jalan.....	21
2.12	Derajat Kejenuhan	25
2.13	Tingkat Pelayanan.....	25
2.14	Model Aliran Lalu Lintas	36
2.14.1	Model <i>Greenshields</i>	36
2.14.2	Model <i>Greenberg</i>	37
2.14.3	Model <i>Underwood</i>	38
BAB 3 METODE PENELITIAN		39
3.1	Diagram Alir	39
3.2	Tahapan Penelitian.....	40
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	40
3.4	Metode Penelitian	40
3.4.1	Metode Observasi Langsung	40
3.4.2	Metode Kuesioner	41
BAB 4 PENGUMPULAN DATA DAN ANALISA DATA.....		45
4.1	Pengumpulan Data.....	45

4.2	Karakteristik Jalan	46
4.3	Analisis Observasi Langsung.....	47
4.4	Analisis Perhitungan Kapasitas	56
4.5	Analisis Perhitungan Kecepatan Arus Bebas.....	57
4.6	Model Aliran <i>Greenshields</i>	57
4.7	Grafik Model Aliran Lalu Lintas	64
4.7.1	Grafik Hubungan Kecepatan – Kepadatan	64
4.7.2	Grafik Hubungan Volume – Kepadatan	67
4.7.3	Grafik Hubungan Kecepatan - Volume	70
4.8	Analisis Perhitungan Derajat Kejenuhan	73
4.9	Analisis Perhitungan Tingkat Pelayanan Jalan	73
4.10	Analisis Data Kuesioner	75
4.11	Evaluasi perbandingan hasil model, validasi kuesioner dengan Permen...	87
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		90
5.1	Kesimpulan	90
5.2	Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA		93