

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
KATA PENGANTAR	ii
<i>Abstrak</i>	iv
<i>Abstract</i>	v
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Lokasi	5
2.2 Dasar Teori	6
2.3 Kapasitas Jalan	7
2.3.1 Hambatan Samping	13
2.3.2 Satuan Mobil Penumpang (smp).....	14
2.3.3 Derajat Kejenuhan (DS).....	14
2.3.4 Tingkat Pelayanan.....	14
2.4 Kemacetan	28

2.5 Komposisi Lalu Lintas	28
2.6 Arus Lalu Lintas	29
2.6.1 Volume Lalu Lintas / <i>Traffic Volume</i> (V).....	29
2.6.2 Kecepatan Lalu Lintas / <i>Traffic Speed</i> (S)	30
2.6.3 Kepadatan Lalu Lintas / <i>Traffic Congestion</i> (D)	30
2.6.4 Hubungan Volume dengan Kecepatan.....	31
2.6.5 Hubungan Kecepatan dengan Kepadatan.....	31
2.6.6 Hubungan Kecepatan dengan Kepadatan.....	32
2.7 Kecepatan Arus Bebas	32
2.8 Klasifikasi Jalan	38
2.8.1 Jalan Arteri	38
2.8.2 Jalan Kolektor	38
2.8.3 Jalan Lokal	38
2.8.4 Jalan Lingkungan	39
2.9 Kelas Jalan...	39
2.10 Sistem Jaringan Jalan Primer	39
2.11 Sistem Jaringan Jalan Sekunder	40
2.12 Geometrik Jalan.....	40
2.12.1 Tipe Jalan	41
2.12.2 Lebar Jalur.....	41
2.12.3 Bahu Jalan	41
2.12.4 Trotoar dan Kereb	42
2.13 Manajemen Lalu Lintas.....	42
2.14 Faktor Konversi Kendaraan	42
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	44

3.1 Diagram Alir Penelitian	44
3.2 Tahapan Penelitian	45
3.3 Metode Penelitian.....	45
3.4 Metode Pengumpulan Data	46
3.4.1 Metode Observasi.....	46
3.4.2 Metode Survei / Kuesioner	47
BAB 4 PENGUMPULAN DATA DAN ANALISA DATA	53
4.1 Pengumpulan Data	53
4.2 Karakteristik Jalan.....	54
4.3 Hasil Analisis Observasi	56
4.4 Analisis Perhitungan Kapasitas	66
4.5 Analisis Perhitungan Kecepatan Arus Bebas	67
4.6 Analisis Perhitungan Tingkat Pelayanan Jalan	68
4.7 Analisis Perhitungan Model <i>Greenshields</i>	69
4.8 Analisis Perhitungan Derajat Kejenuhan	76
4.9 Grafik Model Aliran Lalu Lintas	77
4.9.1 Grafik Hubungan Kecepatan – Kepadatan.....	77
4.9.2 Grafik Hubungan Volume – Kepadatan.....	80
4.9.3 Grafik Hubungan Kecepatan - Volume.....	83
4.10 Analisis Data Kuesioner	85
4.11 Evaluasi Perbandingan Hasil Kuesioner dengan Permen	98
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	102
5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	106