

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Masalah.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Persimpangan.....	7
2.2 Simpang Bersinyal.....	9
2.3 Pengendalian Lampu Lalu Lintas.....	13
2.3.1 Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas.....	14
2.4 Lampu Lalu Lintas.....	15
2.5 Waktu Siklus.....	16
2.5.1 Waktu Hijau	18
2.6 Geometrik Persimpangan	19
2.7 Lebar Pendekat Efektif	20

2.8	Tipe Pendekat.....	21
2.9	Kondisi Arus Lalu Lintas	22
2.10	Kapasitas	22
2.10.1	Kapasitas Dasar Simpang	22
2.11	Arus Jenuh.....	24
2.12	Panjang Antrian.....	25
2.12.1	Tundaan	26
2.13	Program <i>VISSIM (Visual Simulation)</i>	27
2.14	Definisi tipe (Jenis) simpang standart dan pola-pola fase sinyal	29
BAB III METODE PENELITIAN		32
3.1	Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	32
3.2	Lokasi.....	33
3.3	Pengumpulan Data.....	34
3.3.1	Pengumpulan Data Skunder.....	34
3.4	Jenis-Jenis Survei yang Dilaksanakan Survei Geometrik Simpang	34
3.4.1	Survei Lampu Lalu Lintas	36
3.4.2	Survei Volume Lalu Lintas.....	37
3.4.3	Prosedur Pelaksanaan	37
3.5	Jenis Kendaraan Yang di Survei.....	38
3.6	Tenaga dan Peralatan.....	39
3.7	Penempatan Peralatan Survei	40
3.8	Analisis Data.....	40
3.9	Tahapan Pemodelan <i>Software Vissim Student Version</i>	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45

4.1	Data	45
4.2	Data Primer	45
4.3	Data Sekunder	53
4.4	Analisis Data Metode MKJI 1997	53
4.5	Menentukan Panjang Antrian dan Tundaan	68
4.6	Analisis Data Menggunakan <i>Software</i> VISSIM	74
4.7	Hasil Output.....	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		91
DAFTAR PUSTAKA		93
LAMPIRAN 1 SURAT PERMIPHONAN JUDUL SKRIPSI.....		94
LAMPIRAN 2 SURAT PENUGASAN DOSEN PEMBIMBING		95
LAMPIRAN 3 KARTU KENDALI BIMBINGAN PROPOSAL		96
LAMPIRAN 4 KARTU KENDALI BIMBINGAN SKRIPSI.....		98
LAMPIRAN 5 PERMOHONAN MEJA HIJAU		100
LAMPIRAN 6 LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI.....		101
LAMPIRAN 7 DOKUMENTASI.....		102

