

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1-2
1.1 Latar belakang .....	1-2
1.2 Tujuan Penulisan .....	1-2
1.3 Permasalahan .....	1-2
1.4 Metode Penulisan.....	1-3
1.5 Manfaat Penulisan .....	1-4
1.6 Hipotesa .....	1-4
1.7 Penelitian - penelitian sebelumnya .....	1-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	2-1
2.1 Simpang Jalan.....	2-1
2.1.1 Jenis Simpang .....	2-2
2.2 Pengaturan Simpang .....	2-3
2.2.1 Karakteristik Jalan .....	2-7
2.2.2 Tingkat Pelayanan Jalan .....	2-9

2.3	Volume Lalulintas .....	2-10
2.4	Karakteristik Simpang Tak Bersinyal.....	2-11
2.5	Prosedur Perhitungan Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal .....	2-14
2.5.1	Kondisi Geometrik.....	2-14
2.5.2	Kondisi Lalu Lintas.....	2-14
2.5.3	Kondisi Lingkungan.....	2-14
2.5.4	Perhitungan Arus Lalu Lintas dalam smp (satuan mobil penumpang).....	2-16
2.5.5	Lebar Pendekat dan Tipe Simpang .....	2-17
2.5.6	Kapasitas .....	2-18
2.5.7	Faktor Penyesuaian Lebar Pendekat (Fw) .....	2-19
2.5.8	Faktor Penyesuaian Median Jalan Utama (FM).....	20
2.5.9	Faktor Penyesuaian ukuran Kota (FCS) .....	2-21
2.5.10	Faktor Penyesuaian Tipe Lingkungan Jalan, Hambatan Samping dan Kendaraan Bermotor (FRSU) .....	2-21
2.5.11	Faktor Penyesuaian Belok Kiri ( FLT) .....	2-22
2.5.12	Faktor Penyesuaian Belok Kanan (FRT) .....	2-23
2.5.13	Faktor Penyesuaian Rasio Arus Jalan Minor (PMI) .....	2-23
2.6	Tundaan .....	2-24
2.7	Derajat Kejenuhan .....	2-26
2.8	Peluang Antrian (QP) .....	2-27
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>3-1</b>
3.1	Umum .....	3-1
3.2	Prosedur Penelitian .....	3-2
3.3	Studi Pendahuluan .....	3-3
3.4	Pengambilan Data .....	3-3

3.4.1	Data Primer .....	3-3
3.4.2	Data Sekunder .....	3-4
3.5	Analisa Data Hasil Survey .....	3-4
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		4-1
4.1	Pengumpulan Data .....	4-1
4.2	Data Teknis Jalan .....	4-1
4.3	Kapasitas .....	4-4
4.4	Perilaku Lalu Lintas .....	4-8
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		5-1
5.1	Kesimpulan .....	5-1
5.2	Saran .....	5-2