

DAFTAR ISI

COVER.....	
PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-3
1.3 Rumusan Masalah	I-3
1.4 Tujuan	I-4
1.5 Ruang Lingkup / Batasan Masalah	I-4
1.6 Manfaat Penelitian	I-5
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Transportasi	II-1
2.2 Tata Guna Lahan dan Transportasi.....	II-1
2.3 Kajian Ruas Jalan.....	II-3
2.3.1 Arus Lalu Lintas	II-4
2.3.2 Hambatan Samping.....	II-4
2.3.3 Kapasitas	II-5

2.3.4 Kecepatan Arus Bebas	II-9
2.3.5 Derajat Kejenuhan	II-12
2.3.6 Tingkat Pelayanan.....	II-13
2.4 Persimpangan.....	II-15
2.4.1 Jenis Simpang	II-16
2.4.2 Karakteristik Lalu Lintas	II-17
2.4.3 Karakteristik Kendaraan	II-19
2.5 Simpang Tak Bersinyal.....	II-20
2.5.1 Kinerja Simpang Tak Bersinyal.....	II-21
2.6 Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal.....	II-21
2.6.1 Arus Lalulintas (Q)	II-21
2.6.2 Lebar Pendekatan Jalan Rata-Rata, Jumlah Lajur dan Tipe Simpang.....	II-23
2.6.3 Kapasitas Simpang Tak Bersinyal	II-25
2.6.4 Faktor Penyesuaian	II-27
2.7 Perilaku Lalu lintas	II-33
2.7.1 Derajat Kejenuhan (Ds)	II-33
2.7.2 Tundaan	II-34
2.7.3 Peluang Antrian	II-36
2.8 Penelitian Terdahulu	II-37
2.9 Hipotesis Penelitian	II-46
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Alur Penelitian	III-1
3.2 Rencana Pelaksanaan Studi	III-3
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	III-3
3.4 Instrumen Penelitian	III-6
3.5 Analisis Data.....	III-7
3.5.1 Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal.....	III-7

3.5.2 Analisis Kinerja Ruas Jalan	III-8
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	IV-1
4.1 Data	IV-1
4.1.1 Data Primer	IV-2
4.1.2 Data Sekunder	IV-3
4.2 Analisis Ruas Jalan	IV-3
4.2.1 Volume Lalu Lintas Lengan A	IV-3
4.2.2 Analisis Ruas	IV-6
4.3 Analisis Simpang	IV-12
4.3.1 Perhitungan Data Survey Simpang	IV-14
4.3.2 Lebar Pendekat & Tipe Simpang	IV-15
4.3.3 Kapasitas	IV-15
4.3.4 Perilaku Lalu Lintas	IV-19
4.3.5 Tingkat Pelayanan Simpang	IV-21
4.3.6 Alternatif Simpang	IV-21
4.3.7 Lebar Pendekat dan Tipe Simpang	IV-24
4.3.8 Kapasitas Simpang Sultan Agung - Wahab Affan	IV-24
4.3.9 Perilaku Lalu Lintas Simpang Sultan Agung - Wahab Affan	IV-25
4.3.10 Tingkat Pelayanan Simpang	IV-25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN