

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TESIS .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
KEASLIAN / ANTI PLAGIATISME .....	vii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	viii
ABSTRAK .....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR PERSAMAAN .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan .....	2
1.5. Manfaat .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1. Kinerja Lalu Lintas .....	5
2.1.1. Karakteristik Arus Lalu Lintas .....	5
2.1.2. Definisi Jalan .....	5
2.1.3. Perencanaan Transportasi dan Kinerja Jalan .....	9
2.1.4. Karakteristik Jalan .....	11
2.1.5. Tingkat Pelayanan Jalan atau LOS ( <i>Level of Service</i> ) .....	20

2.2. Simpang Jalan .....	22
2.2.1. Jenis Simpang .....	22
2.2.2. Pertemuan Arus Di Persimpangan .....	23
2.2.3. Pengendalian Simpang .....	25
2.2.4. Kapasitas Simpang Tak Bersinyal .....	30
2.3. Pengertian Analisis Dampak Lalu Lintas (ANDALALIN) .....	30
2.3.1. Fenomena Dampak Lalu Lintas .....	31
2.3.2. Sasaran Analisis Dampak Lalu Lintas .....	32
2.3.3. Tinjauan Pelaksanaan Analisis Dampak Lalu Lintas.....	34
2.4. Penelitian Terdahulu .....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
3.1. Lokasi Penelitian.....	39
3.2. Kebutuhan Data Penelitian.....	39
3.3. Alat Penelitian.....	40
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	40
3.4.1. Survey Manajemen Lalu Lintas Kondisi Saat Ini .....	41
3.4.2. Survey Kecepatan Perjalanan.....	41
3.4.3. Pengumpulan Data Sekunder .....	42
3.5. Langkah – Langkah Penelitian.....	42
3.6. Tahapan Analisis.....	42
3.7. Bagan Alur Penelitian .....	44
3.8. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	45
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
4.1. Gambaran Lokasi .....	48
4.2. Analisis Lalu Lintas Kawasan Jatingaleh .....	48
4.2.1. Analisis Kinerja Ruas Jalan Pada Tahun 2014 .....	48
4.2.2. Analisis Kinerja Ruas Jalan Pada Tahun 2015 .....	51
4.2.3. Analisis Kinerja Ruas Jalan Pada Tahun 2016 .....	53
4.2.4. Analisis Kinerja Ruas Jalan Pada Tahun 2017 .....	56
4.3. Analisis Kinerja Ruas Jalan Sebelum Adanya <i>Underpass</i> .....	58

4.3.1. Analisa Simpang Tak Bersinyal.....	62
4.3.2. Manajemen Arus Lalu Lintas Sebelum Konstruksi <i>Underpass</i> Jatingaleh .....	68
4.4. Analisis Lalu Lintas Kondisi Saat Konstruksi .....	70
4.4.1. Analisis Kinerja Ruas Jalan .....	70
4.5. Analisis Lalu Lintas Setelah/Pasca Konstruksi.....	74
4.5.1. Analisis Kinerja Ruas Jalan .....	74
4.6. Analisa Simpang Tak Bersinyal Setelah/Pasca Konstruksi .....	81
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	87
5.1. Kesimpulan .....	87
5.2. Saran .....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	91