

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
LEMBAR KONSULTASI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian.....	4
1.4 Batasan penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengertian simpang.....	5
2.2 Pengaturan simpang jalan.....	6
2.3 Prosedur perhitungan analisis kinerja simpang tidak bersinyal 8	
2.3.1 Data masukan.....	8

2.3.2	Prosedur perhitungan arus lalu lintas dalam smp.....	10
2.3.3	Perhitungan rasio belok dan rasio arus jalan minor .....	11
2.3.4	Kapasitas simpang tidak bersinyal.....	12
2.3.5	Perilaku lalu lintas simpang tidak bersinyal .....	18
2.4	Fasilitas pengaturan pada simpang tidak bersinyal .....	22
2.4.1	Rambu .....	22
2.4.2	Marka jalan .....	23
2.5	Volume lalu lintas .....	23
<b>BAB 3</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1	Bahan.....	24
3.2	Alat .....	25
3.3	Cara Penelitian .....	28
3.4	Analisis hasil .....	31
<b>BAB 4</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1	Hasil.....	35
4.1.1	Hasil Pengumpulan Data Primer.....	35
4.1.2	Hasil Pengumpulan Data Sekunder.....	37
4.1.3	Analisis Jam Puncak Arus Lalu Lintas (Peak Hour).....	37
4.1.4	Analisis Kapasitas Simpang.....	39
4.1.5	Analisis Perilaku Lalu Lintas Simpang tidak Bersinyal.....	41
4.2	Pembahasan .....	44
4.2.1	Kondisi Eksisting Simpang.....	44
4.2.2	Alternatif Solusi Perbaikan Simpang.....	44
4.2.3	Analisis perhitungan kapasitas dengan menggunakan metode jalan 1 arah. ....	47

4.2.4	Analisis perhitungan perilaku lalu lintas dengan menggunakan metode jalan 1 arah. ....	49
4.2.5	Alternatif menjadi simpang bersinyal .....	51
4.2.6	Rekapitulasi Hasil Perencanaan Simpang Bersinyal .....	75
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran .....	77
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>78</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>79</b>