

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Keaslian Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Jalan	5
2.1.1 Klasifikasi jalan.....	5
2.2 Persimpangan	7
2.2.1 Jenis-jenis simpang	7
2.3 Simpang Tak Bersinyal.....	10
2.4 Komposisi Arus Lalu Lintas	10
2.5 Perilaku Lalu Lintas	11
2.6 Konflik Lalu Lintas Pada Simpang.....	12
2.7 Keselamatan Jalan.....	13
2.8 Perlengkapan Jalan.....	14
BAB III LANDASAN TEORI	17
3.1 Persyaratan Teknis Jalan	17
3.2 Persimpangan	17
3.2.1 Konflik lalu lintas.....	17
3.2.2. Jarak pandang pada persimpangan.....	19
3.3 Kecepatan pada persimpangan	23
3.4 Perlengkapan jalan	24
3.4.1 Alat pemberi isyarat lalu lintas (APILL).....	24

3.4.2.	Rambu lalu lintas.....	25
3.4.3	Marka jalan.....	26
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		27
4.1	Prosedur Penelitian.....	27
4.2	Lokasi Penelitian.....	28
4.3	Jenis Data	28
4.4	Peralatan Yang Digunakan.....	28
4.5	Waktu Pelaksanaan	29
4.6	Pedoman dan Dasar Hukum yang digunakan pada penelitian	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		31
5.1.	Kondisi Simpang.....	31
5.2.	Geometri Pada Simpang Jalan Solo dengan Jalan Berbah	31
5.2.1.	Sudut pada persimpangan	32
5.2.2.	Jarak pandangan bebas pada persimpangan	32
5.3.	Kecepatan Kendaraan Yang Masuk Pada Simpang Jalan Solo dengan Jalan Berbah	37
5.3.1.	Kecepatan kendaraan mobil pada jalan solo	37
5.3.2.	Kecepatan kendaraan sepeda motor pada jalan solo	42
5.3.3.	Analisa data kecepatan yang digunakan oleh 85 persentil pengemudi	46
5.3.4.	Penyimpangan kecepatan lapangan dengan kecepatan desain	57
5.4.	Fasilitas dan Perlengkapan Jalan pada simpang Jalan Solo dan Jalan Berbah.....	58
5.4.1.	Lampu pengatur lalu lintas.....	58
5.4.2.	Rambu lalu lintas.....	58
5.4.3.	Marka jalan.....	62
5.4.4.	Penerangan jalan	64
5.5.	Usulan Perbaikan Permasalahan Pada Simpang	66
5.5.1	Usulan perbaikan dari sisi geometri	66
5.5.2	Usulan perbaikan tentang masalah kecepatan pada simpang	69
5.5.3	Usulan perbaikan pada masalah perlengkapan jalan pada simpang	70
5.5.4	Layout fasilitas dan perlengkapan jalan pada simpang	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		73
6.1.	Kesimpulan	73
6.2.	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA		75