



<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Sistem Transportasi.....	II-1
2.1.1 Jalan Perkotaan .....	II-2
2.1.2 Karakteristik Jalan Perkotaan .....	II-2
2.2 Perhitungan Ruas Jalan Perkotaan .....	II-2
2.2.1 Arus dan Komposisi Lalu Lintas .....	II-5
2.2.2 Kapasitas .....	II-6
2.2.3 Derajat Kejemuhan .....	II-10
2.2.4 Perilaku Lalu Lintas .....	II-10
2.3 Karakteristik Geometrik .....	II-11
2.3.1 Jalan Dua Lajur Dua arah .....	II-11
2.3.2 Jalan empat Lajur Dua Arah .....	II-11
2.4 Kecepatan.....	II-13
2.4.1 Kecepatan Arus Bebas .....	II-13
2.5 Simpang Tak Bersinyal.....	II-20
2.6 Kapasitas Simpang Tak Bersinyal .....	II-21
2.6.1 Tipe Simpang .....	II-23
2.6.2 Faktor Penyesuaian Belok Kiri .....	II-25
2.6.3 Faktor Penyesuaian Belok Kanan .....	II-25
2.6.4 Faktor Penyesuaian Rasio Arus Jalan Minor .....	II-26
2.7 Perilaku Lalu Lintas.....	II-27
2.7.1 Rumus-Rumus .....	II-27
2.7.2 Persimpangan .....	II-31
2.7.3 Trotoar .....	II-32

2.7.4 Larangan Belok Kanan .....	II-33
2.7.5 Belok Kiri Langsung.....	II-33
2.7.6 Arus Searah dan Arus Pasang.....	II-34
2.8 Studi Terkait Terdahulu .....	II-34
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>III-1</b>
3.1 Alur Kerja .....	III-1
3.2 Pelaksanaan Survai .....	III-2
3.2.1 Survai Pencacahan Lalu Lintas .....	III-3
3.3 Tahapan Pengolahan Data .....	III-5
3.5 Prosedur Perhitungan Kapasitas Simpang Tak Bersinyal Dengan MKJI 1997 ...	III-5
3.6 Gambaran Wilayah Studi .....	III-8
3.6.1 Ruas Jalan Di antara Simpang Susun Semanggi .....	III-8
<b>BAB IV Analisa Data.....</b>	<b>IV-1</b>
4.1 Gambaran Umum Wilayah Studi.....	IV -1
4.1.1 Hasil Survey.....	IV -1
4.1.2 Ukuran Kota.....	IV -1
4.1.3 Tata Guna Lahan.....	IV -2
4.1.4 Volume Lalu Lintas .....	IV -2
4.2 Geometri Simpang Tak Bersinyal.....	IV -3
4.2.1 Volume Lalu Lintas .....	IV -4
4.2.2 Kapasitas Simpang Eksisting.....	IV -5
4.2.3 Derajat Kejemuhan (DS) Eksisting.....	IV -8
4.2.4 Tundaan Simpang Eksisting .....	IV -8
4.2.5 Peluang Antrian Eksisting .....	IV -9

