

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRACT .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
Gambar 1.1 Peta Lokasi .....	3
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4
F. Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Pengertian Manual Kapasitas Jalan .....	6
B. Panduan Rekayasa Lalu-Lintas .....	7
Gambar 2.1 Nilai bersih kendaraan per kilometer .....	8
Gambar 2.2 Perbandingan biaya total dalam berbagai tipe simpang .....	8
Gambar 2.3 Perbandingan biaya total dalam berbagai tipe jalan .....	9
Tabel 2.1 Perkiraan sementara Angka Kecelakaan di Indonesia .....	10
C. Karakteristik Sinyal Lalu-lintas .....	10
Gambar 2.4 Konflik-konflik sinyal lalu-lintas .....	11
D. Jenis-Jenis Fasilitas Lalu Lintas .....	11
E. Prinsip Umum Simpang Bersinyal .....	11
F. Definisi tipe (jenis) simpang standar dan pola-pola fase sinyal .....	16
Gambar 2.5 Jenis simpang empat lengan .....	17
Gambar 2.6 Jenis simpang tiga lengan .....	17
Tabel 2.2 Definisi jenis-jenis simpang bersinyal .....	18
Gambar 2.7 Jenis-jenis rencana fase sinyal .....	18
G. Pemilihan jenis simpang .....	19

Tabel 2.3 Panduan pemilihan simpang yang paling ekonomis di daerah perkotaan .....	20
Gambar 2.8 Panduan untuk memilih simpang bersinyal yang paling ekonomis .....	20
Tabel 2.4 Perilaku lalu-lintas pada simpang 4 dan 3 lengan, ukuran kota 1-3 juta, rasio arus utama/minor 1/1 .....	22
Gambar 2.9 Perilaku lalu-lintas pada simpang empat lengan .....	22
Gambar 2.10 Perilaku lalu-lintas simpang tiga lengan .....	23
H. Simpang Tidak Bersinyal .....	24
Tabel 2.5 Ringkasan variabel-variabel masukkan model kapasitas .....	25
I. Gambaran Umum Dinas Perhubungan Kabupaten Tuban .....	26
Gambar 2.11 Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Tuban .....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
A. Studi Lapangan .....	29
B. Studi Pustaka .....	30
C. Observasi .....	30
D. Penentuan Lokasi Survey .....	30
E. Waktu Survey .....	31
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
A. Sebelum Perubahan .....	34
B. Sesudah Perubahan .....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>68</b>
A. Kesimpulan .....	68
B. Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>70</b>