

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

ABSTRAK

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR RUMUS x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN I-1

 1.1 Latar Belakang Masalah I-1

 1.2 Identifikasi Masalah I-2

 1.3 Perumusan Masalah I-2

 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian I-3

 1.5 Manfaat Penelitian I-3

 1.6 Batasan dan Ruang Lingkup Masalah I-4

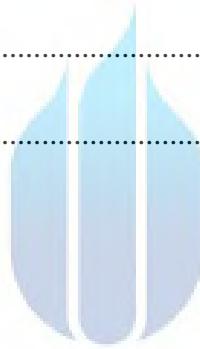
 1.7 Sistematika Penulisan I-5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA II-1

2.1	Karakteristik Geometrik Jalan.....	II-1
2.1.1	Tipe Jalan.....	II-1
2.1.2	Lebar Jalur	II-1
2.1.3	Bahu Jalan.....	II-2
2.1.4	Trotoar dan Kereb.....	II-2
2.2	Kinerja Ruas Jalan.....	II-2
2.2.1	Volume (Q)	II-3
2.2.2	Kecepatan Arus Bebas (FV)	II-4
2.2.3	Kapasitas	II-9
2.2.4	Derajat Kejemuhan (DS).....	II-14
2.2.5	Tingkat Pelayanan.....	II-14
2.3	Prediksi Kinerja Ruas 5-10 Tahun Mendatang	II-17
2.4	Satuan Mobil Penumpang (SMP).....	II-18
2.5	Kemacetan.....	II-18
2.6	Pasar Tradisional	II-19
2.7	Perlintasan Kereta Api	II-21
2.7.1	Tundaan	II-21
2.7.2	Antrian	II-22
2.8	Literatur.....	II-23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		III-1
3.1	Metodologi Penelitian	III-1

3.2	Tahap Persiapan	III-3
3.3	Pegumpulan Data	III-3
3.4	Metode Survei	III-4
3.4.1	Lokasi Penelitian.....	III-4
3.4.2	Waktu Penelitian.....	III-6
3.4.3	Alat Penelitian.....	III-7
3.5	Rencana Penelitian	III-8
3.5.1	Variabel Yang Diukur.....	III-8
3.5.2	Surat Pendahuluan	III-9
3.6	Tahap Pengolahan Data dan Analisa Data	III-10
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	IV-1
4.1	Kinerja Ruas Jalan.....	IV-1
4.1.1	Data Primer.....	IV-1
4.1.2	Tata Guna Lahan.....	IV-1
4.1.3	Lokasi Survei dan Data Geometrik Ruas Jalan	IV-2
4.1.4	Data Volume Lalu Lintas.....	IV-3
4.1.5	Kelas Hambatan Samping.....	IV-6
4.1.6	Kapasitas Ruas Jalan.....	IV-7
4.1.7	Derajat Kejemuhan	IV-9
4.2	Prediksi Kinerja Ruas Jalan 5-10 Tahun Mendatang	IV-10
4.2.1	Volume Lalu Lintas	IV-10

4.2.2	Kapasitas	IV-11
4.2.3	Derajat Kejenuhan	IV-11
4.3	Kecepatan Aktual Kendaraan Ringan	IV-12
4.3.1	Kecepatan Arus Bebas Berdasarkan MKJI 1997	IV-14
4.4	Tundaan dan Panjang Antrian Kendaraan.....	IV-17
4.5	Klasifikasi Pedagang di Pasar Pesing	IV-19
4.6	Rencana Geometrik Untuk Simpang Tidak Sebidang.....	IV-20
BAB V PENUTUP	V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		



UNIVERSITAS
MERCU BUANA