

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SANWACANA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR NOTASI.....	x
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Geometrik Jalan.....	4
2.1.1 Tipe Jalan	4
2.1.2 Lebar Jalur.....	5
2.1.3 Bahu Jalan	5
2.1.4 Trotoar dan Kreb	5
2.2 Kinerja Ruas Jalan	6
2.2.1 Volume (Q)	6
2.2.2 Kecepatan Arus Bebas	7
2.2.3 Kapasitas	8
2.2.4 Derajat Kejenuhan (DS).....	11
2.2.5 Kecepatan Tempuh.....	12
2.2.6 Tingkat Pelayanan.....	12
2.3 Satuan Mobil Penumpang (SMP).....	15
2.4 <i>Moving Car Observer</i> (MCO).....	16

2.5	Pasar Tradisional	16
2.6	Kemacetan	18
2.7	Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	18

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Meodologi Penelitian.....	22
3.2	Lokasi Penelitian	22
3.3	Pelaksanaan Penelitian	25
	3.3.1 Waktu Penelitian	25
	3.3.2 Peralatan Penelitian	25
3.4	Observasi Lapangan	26
3.5	Prosedur Pengumpulan Data Sekunder	26
3.5	Prosedur Pengumpulan Data Primer	26
	3.5.1 Survey Volume Lalu Lintas.....	26
	3.5.2 Survey Kecepatan Kendaraan.....	26
	3.5.3 Survey Data Geometrik	27
	3.5.4 Survey Hambatan Samping	27
3.6	Pengolahan Data	28
3.7	Analisa Data	29
3.8	Bagan Alir (<i>Flow Chart</i>)	30

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Gambaran Umum	31
4.2	Volume Lalu Lintas	32
	4.2.1 Volume Lalu Lintas Arah Menuju Lampu Merah Hayam Wuruk, Antasari, Gajah Mada.....	34
	4.2.2 Volume Lalu Lintas Arah Menuju Chandra	35
4.3	Hambatan Samping	37
	4.3.1 Data-Data Hambatan Samping di Ruas Jalan Pasar Tugu	37
	4.3.2 Kelas Hambatan Samping	43
4.4	Kecepatan Arus Bebas Kendaraan	45
4.5	Kapasitas.....	45
4.6	Derajat Kejenuhan	46
4.7	Kapasitas dan Derajat Kejenuhan Jalan Ketika Ada Kendaraan Berhenti dan Parkir	47
	4.7.1 Kapasitas Adanya Kendaraan Parkir dan Berhenti.....	48
	4.7.2 Derajat Kejenuhan Adanya Kendaraan Parkir dan Berhenti	48
	4.7.3 Tingkat Pelayanan	49
4.8	Survei Kecepatan Sesaat.....	51
4.9	Tingkat Pelayanan (<i>Level Of Service</i>)	56
4.10	Solusi Penanganan	58
	4.10.1 Setelah Solusi	60
	4.10.2 Kapasitas Setelah Solusi	60
	4.10.3 Tingkat Pelayanan Setelah Solusi	61

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran.....	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN