



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.2 Latar Belakang	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Tujuan Penelitian.....	2
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
1.7 Keaslian Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
BAB 3 LANDASAN TEORI	
3.1 Indikator Standar Pelayanan.....	6
3.1.1 Penggunaan armada	6
3.1.2 Waktu tunggu.....	6
3.1.3 Waktu dan kecepatan perjalanan	7



3.2	Perencanaan Jumlah Armada	7
3.2.1	Faktor muat	7
3.2.2	Dasar perhitungan kendaraan.....	7
BAB 4 METODE PENELITIAN		
4.1	Kebutuhan Data.....	10
4.2	Lokasi Penelitian	10
4.3	Alat Penelitian	11
4.4	Alur Penelitian.....	11
4.4.1	Studi literatur	12
4.4.2	Pengumpulan data.....	13
4.4.3	Survei lapangan.....	13
4.4.4	Penentuan jam puncak	13
4.4.5	Analisis dan evaluasi trayek eksisting	13
4.4.6	Perencanaan jumlah armada	14
4.4.7	Kesimpulan dan saran.....	14
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
5.1	Data Trayek Eksisting	15
5.1.1	Tempat perhentian Trans Jogja.....	15
5.1.2	Jaringan trayek Trans Jogja	16
5.1.3	Armada Trans Jogja.....	19
5.2	Penentuan Jam Puncak	20
5.3	Analisis dan Evaluasi Trayek Eksisting	24
5.3.1	Trayek 1A	26
5.3.2	Trayek 1B	30
5.3.3	Trayek 2A	34
5.3.4	Trayek 2B	39
5.3.5	Trayek 3A	42
5.3.6	Trayek 3B	46
5.3.7	Trayek 4A	50
5.3.8	Trayek 4B	53



5.4 Analisis dan Evaluasi Jumlah Armada.....	56
5.4.1 Waktu sirkulasi	57
5.4.2 Waktu antara	58
5.4.3 Jumlah armada per sirkulasi	60
5.4.4 Jumlah armada per waktu jam puncak.....	61
5.4.5 Jumlah kebutuhan armada saat jam puncak.....	62
5.5 Perbandingan Kinerja Antara Nomor-Nomor Trayek.....	63
5.5.1 Penggunaan armada	63
5.5.2 Waktu tunggu.....	64
5.5.3 Kecepatan perjalanan rerata.....	64
5.5.4 Faktor muat rerata	65
5.6 Perbandingan Kinerja Antara Hasil Perhitungan dan Eksisting.....	66
5.6.1 Waktu sirkulasi, waktu antara, jumlah armada per sirkulasi dan jumlah armada per periode	66
5.6.2 Jumlah kebutuhan armada	67
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	68
6.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	72