

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>10</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1 Tujuan Penelitian .....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	5
1.4 Batasan Penelitian.....	5
1.5 Lokasi Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1 Bis Kota Sebagai Fasilitas Angkutan Umum.....	9
2.2 Terminal.....	10
2.3 Permintaan Angkutan Umum.....	11
2.4 Tempat Henti ( <i>Shelter</i> ) .....	11
2.5 Kecepatan Arus.....	12
2.6 Waktu Antara ( <i>headway</i> ).....	13

2.7 Waktu Perjalanan.....	13
2.8 Faktor Muat ( <i>load faktor</i> ).....	13
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>15</b>
3.1 Waktu Antara ( <i>headway</i> ).....	15
3.2 Waktu siklus.....	16
3.3 Analisis Lintasan Bis Kota.....	16
3.4 Faktor Muat ( <i>load faktor</i> ).....	17
3.5 Studi di Terminal.....	17
3.6 Tempat Henti ( <i>shelter</i> ).....	18
3.7 Waktu Tunggu di Terminal.....	19
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
4.1 Bagan Alir ( <i>flowchart</i> ) Evaluasi Kinerja Angkutan Bis Kota.....	21
4.2 Metode Penelitian.....	22
4.3 Metode Analisis Data.....	23
4.4 Cara Penelitian.....	24
4.5 Lokasi Penelitian.....	26
<b>BAB V ANALISIS DAN HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
5.1 Rute Perjalanan Penumpang.....	28
5.2 Kebutuhan Bis.....	29
5.3 Usulan Perbaikan Waktu Antara ( <i>headway</i> ) Bis Kota.....	40
5.4 Faktor Muat ( <i>load faktor</i> ).....	42
5.5 Analisa Kecepatan Kendaraan Rata-Rata Tiap Jalur Bis Kota.....	61
5.6 Usulan Waktu Tunggu Terminal.....	61

5.7 Tempat Henti ( shelter ).....	62
5.8 Analisa Pengguna Angkutan Umum.....	63
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>64</b>
6.1 Kesimpulan.....	64
6.2 Saran.....	65

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

1. Tabel 5.1. Jumlah penumpang Rata-rata jalur 2.....	29
2. Tabel 5.2. Jumlah penumpang Rata-rata jalur 3.....	30
3. Tabel 5.3. Jumlah penumpang Rata-rata jalur 4.....	30
4. Tabel 5.4. Waktu siklus yang dibutuhkan jalur 2.....	30
5. Tabel 5.5. Waktu siklus yang dibutuhkan jalur 3.....	31
6. Tabel 5.6. Waktu siklus yang dibutuhkan jalur 4.....	31
7. Tabel 5.7. Waktu antara ( <i>Headway</i> ) Rata-rata dalam menit.....	31
8. Tabel 5.8. Usulan Waktu antara ( <i>Headway</i> ) Rata-rata dalam menit.....	40
9. Tabel 5.9. Faktor muat jalur 2 ( Senin ).....	43
10. Tabel 5.10. Faktor muat jalur 2 ( Sabtu ).....	45
11. Tabel 5.11. Faktor muat jalur 2 ( Minggu ).....	47
12. Tabel 5.12. Faktor muat jalur 3 ( Senin ).....	49
13. Tabel 5.13. Faktor muat jalur 3 ( Sabtu ).....	51
14. Tabel 5.14. Faktor muat jalur 3 ( Minggu ).....	53
15. Tabel 5.15. Faktor muat jalur 4 ( Senin ).....	55
16. Tabel 5.16. Faktor muat jalur 4 ( Sabtu ).....	57
17. Tabel 5.17. Faktor muat jalur 4 ( Minggu ).....	59

## DAFTAR GRAFIK

1. Grafik 5.1. <i>Load factor</i> jalur 2 ( Senin ) .....	44
2. Grafik 5.2. <i>Load factor</i> jalur 2 ( Sabtu ) .....	46
3. Grafik 5.3. <i>Load factor</i> jalur 2 ( Minggu ).....	48
4. Grafik 5.4. <i>Load factor</i> jalur 3 ( Senin ) .....	50
5. Grafik 5.5. <i>Load factor</i> jalur 3 ( Sabtu ) .....	52
6. Grafik 5.6. <i>Load factor</i> jalur 3 ( Minggu ).....	54
7. Grafik 5.7. <i>Load factor</i> jalur 4 ( Senin ) .....	56
8. Grafik 5.8. <i>Load factor</i> jalur 4 ( Sabtu ) .....	58
9. Grafik 5.9. <i>Load factor</i> jalur 4 ( Minggu ).....	60



## DAFTAR LAMPIRAN

1. Gambar rute perjalanan bis kota jalur 2
2. Gambar rute perjalanan bis kota jalur 3
3. Gambar rute perjalanan bis kota jalur 4
4. Rekapitulasi hasil *survey on bus*
5. Gbr. rute perjalanan penumpang naik rata-rata bis kota per ruas jalan pada jalur 2
6. Gbr. rute perjalanan penumpang turun rata-rata bis kota per ruas jalan pada jalur 2
7. Gbr. rute perjalanan penumpang naik rata-rata bis kota per ruas jalan pada jalur 3
8. Gbr. rute perjalanan penumpang turun rata-rata bis kota per ruas jalan pada jalur 3
9. Gbr. rute perjalanan penumpang naik rata-rata bis kota per ruas jalan pada jalur 4
10. Gbr. rute perjalanan penumpang turun rata-rata bis kota per ruas jalan pada jalur 4
11. Tabel waktu antara (*headway*) angkutan perkotaan di terminal Umbulharjo
12. Tabel pengguna angkutan bis kota
13. Tabel pengguna angkutan bis kota rata-rata
14. SK Gubernur Kep. Da. DIY No.201/KPTS/1993
15. SK Gubernur Kep. Da. DIY No.115/KPTS/1998