

DAFTAR ISI

	Hal.
Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Lembar Persembahan.....	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran	xviii
Intisari.....	xix
<i>Abstract</i>	xx
 BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian... ..	4
D. Batasan Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	6
F. Faedah Penelitian.....	8
 BAB II : TINJUAN PUSTAKA	
A. Angkutan Perkotaan	10
B. Angkutan Umum dengan Bis Kota.....	11
C. Angkutan Bis Kota di Yogyakarta.....	16

D. Kualitas Pelayanan Bis Kota.....	18
E. Keandalan (Reliabilitas) Bis Kota.....	23
BAB III : LANDASAN TEORI	
A. Ukuran Keandalan Bis Kota.....	25
B. <i>Headway</i> (Waktu Antara).....	27
C. Kecepatan.....	27
D. Tundaan (<i>Delay</i>).....	29
E. Waktu di Tempat Bis Kota.....	30
F. Teknik dan Metode <i>Sampling</i>	31
G. Analisis Statistik.....	32
BAB IV : METODE PENELITIAN	
A. Lokasi Penelitian.....	37
B. Data yang Dikumpulkan.....	38
C. Alat Penelitian.....	39
D. Waktu Penelitian.....	39
E. Tahapan Penelitian.....	40
F. Metode <i>Sampling</i>	42
G. Cara Survei.....	43
H. Metode Analisis.....	45
I. Kesulitan yang Dialami.....	48
BAB V : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Kondisi Pengoperasian Bis Kota.....	50
B. Deskripsi Data.....	61



1. Frekuensi kedatangan bis kota.....	61
2. <i>Headway</i> antar bis kota.....	65
3. Waktu perjalanan bis kota.....	67
4. Komposisi waktu perjalanan bis kota.....	89
5. Kecepatan perjalanan bis kota.....	92
C. Analisis Data.....	94
1. Analisis waktu kedatangan bis kota.....	94
2. Uji signifikan perbedaan <i>headway</i>	98
3. Analisis waktu perjalanan bis kota.....	103
D. Pembahasan.....	111
1. Tingkat keandalan bis kota.....	111
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi keandalan bis kota.....	113
3. Penataan Jadwal.	115
BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	122
B. Saran.....	126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 1.1. Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Sekarang	8
Tabel 2.1. Jenis Angkutan Perkotaan.....	12
Tabel 2.2. Kapasitas Kendaraan.....	13
Tabel 2.3. Indikator Kualitas Pelayanan.....	19
Tabel 2.4. Pedoman Kualitas Angkutan Penumpang Umum Wilayah Perkotaan dalam Trayek Tetap dan Teratur.....	21
Tabel 5.1. Operator Bis Kota dan Trayek yang Dilayani.....	50
Tabel 5.2. Jarak Tempuh dan Jumlah Armada.....	51
Tabel 5.3. Jumlah Armada aktual.....	52
Tabel 5.4. Jadwal Keberangkatan dan Kedatangan Bis Kota Jalur 4	55
Tabel 5.5. Jadwal Keberangkatan dan Kedatangan Bis Kota Jalur 11	59
Tabel 5.6. Frekuensi Kedatangan Bis Kota Jalur 4 di Lokasi Pengamatan.....	61
Tabel 5.7. Frekuensi Kedatangan Bis Kota Jalur 11 di Lokasi Pengamatan.....	62
Tabel 5.8. Headway Aktual Bis Kota Jalur 4 di Lokasi Pengamatan Hari Kamis Tanggal 11 September 2003.....	66
Tabel 5.9. Headway Aktual Bis Kota Jalur 11 di Lokasi Pengamatan Hari Kamis Tanggal 11 September 2003.....	66
Tabel 5.10. Headway Aktual Bis Kota jalur 4 di di Lokasi Pengamatan Hari Minggu Tanggal 14 September 2003.....	66
Tabel 5.11. Headway Aktual Bis Kota Jalur 11 di Lokasi Pengamatan	

Hari Minggu Tanggal 14 September 2003.....	66
Tabel 5.12. Komposisi rata-rata Waktu Perjalanan Bis Kota Jalur 4 dan Jalur 11.....	89
Tabel 5.13. Distribusi Frekuensi Kecepatan Perjalanan Bis Kota.....	93
Tabel 5.14. Tingkat Keandalan Bis Kota Jalur 11.....	95
Tabel 5.15. Tingkat Keandalan Bis Kota Jalur 4.....	96
Tabel 5.16. Rata-rata Tingkat Keandalan Bis Kota di Tempat Henti	97
Tabel 5.17. Tingkat Keandalan Bis Kota dalam Menempuh Rute.....	98
Tabel 5.18. Tingkat Keandalan Bis Kota Rata-rata.....	98
Tabel 5.19. Hasil Uji Tingkat Signifikan Perbedaan <i>Headway</i> jalur 4...	99
Tabel 5.20. Hasil Uji Tingkat Signifikan Perbedaan <i>Headway</i> Jalur 11.....	100
Tabel 5.21. Hasil Uji Tingkat Signifikan Perbedaan <i>Headway</i> Pada Hari Libur dan Hari Kerja.....	101
Tabel 5.22. Perbandingan <i>Headway</i> Aktual Bis Kota Jalur 4 di Lokasi Pengamatan.....	102
Tabel 5.23. Perbandingan <i>Headway</i> Aktual Bis Kota Jalur 11 di Lokasi Pengamatan.....	102
Tabel 5.24. Korelasi Antara Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Perjalanan Bis Kota.....	105
Tabel 5.25. Tingkat Signifikan Hubungan Antara Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Perjalanan Bis.....	105
Tabel 5.26. Tingkat Keberartian Pengaruh Faktor-faktor (X) Terhadap	

Lamanya Perjalanan Bis Kota (Y).....	107
Tabel 5.27. Tingkat Pengaruh Frekuensi Kegiatan Bis Kota Terhadap Lamanya Waktu Perjalanan.....	108
Tabel 5.28. Tingkat Pengaruh Masing-Masing Faktor dan Koefisien Regresi Perjalanan Bis Kota Jalur 4 Hari Kamis.....	109
Tabel 5.29. Tingkat Pengaruh Masing-Masing Faktor dan Koefisien Regresi Perjalanan Bis Kota Jalur 4 Hari Minggu.....	109
Tabel 5.30. Tingkat Pengaruh Masing-Masing Faktor dan Koefisien Regresi Perjalanan Bis Kota Jalur 11 Hari Kamis.....	110
Tabel 5.31. Tingkat Pengaruh Masing-Masing Faktor dan Koefisien Regresi Perjalanan Bis Kota Jalur 11 Hari Minggu.....	111
Tabel 5.32. Usulan <i>Halte</i> dan Lama Waktu Bis Kota Berhenti Jalur 4...	118
Tabel 5.33. Usulan <i>Halte</i> dan Lama Waktu Bis Kota Berhenti Jalur 11.	119

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 4.1. Bagan Alir Penelitian.....	41
Gambar 4.2 Diagram Alir Analisis.....	47
Gambar 5.1. Rute Bis Kota Jalur 4.....	54
Gambar 5.2. Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Jalur 4 Sesuai Jadwal Periode Waktu 6:00 - 9:00 WIB.....	56
Gambar 5.3. Rute Bis Kota Jalur 11.....	58
Gambar 5.4. Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Jalur 11 Sesuai Jadwal Periode Waktu 6:00 - 9:00 WIB.....	60
Gambar 5.5. Frekuensi Kedatangan Bis Kota Jalur 4 di Lokasi Pengamatan pada Hari Kamis Tanggal 11 September 2003	63
Gambar 5.6. Frekuensi Kedatangan Bis Kota Jalur 4 di Lokasi Pengamatan pada Hari Minggu Tanggal 14 September 2003.....	64
Gambar 5.7. Frekuensi Kedatangan Bis Kota Jalur 11 di Lokasi Pengamatan pada Hari Kamis Tanggal 11 September 2003.....	64
Gambar 5.8. Frekuensi Kedatangan Bis Kota Jalur 11 di Lokasi Pengamatan pada Hari Minggu Tanggal 14 September 2003.....	65

Gambar 5.9.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 4 Periode Waktu 6:00 - 9:00 Hari Kamis Tanggal 11 September 2003.....	69
Gambar 5.10.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 4 Periode Waktu 6:00 -9:00 WIB Hari Minggu Tanggal 14 september 2003.....	70
Gambar 5.11.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 11 Periode Waktu 6:00 - 9:00 WIB Hari Kamis Tanggal 11 September 2003.....	71
Gambar 5.12.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 11 Periode Waktu 6:00 - 9:00 WIB Hari Minggu Tanggal 14 September 2003.....	72
Gambar 5.13.	Diagram Jalrak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 4 Periode Waktu 9:00 - 12:00 Hari Kamis Tanggal 11 September 2003.....	74
Gambar 5.14.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 4 Periode Waktu 9:00 S/D 12:00 WIB Hari Minggu Tanggal 14 September 2003.....	75
Gambar 5.15.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 11 Periode Waktu 9:00 S/D 12:00 WIB Hari Kamis Tanggal 11 September 2003.....	76
Gambar 5.16.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 11 Periode Waktu 9:00 S/D 12:00 WIB Hari	

	Minggu Tanggal 14 September 2003.....	77
Gambar 5.17.	Diagram Jalrak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 4 Periode Waktu 12:00 - 15:00 Hari Kamis Tanggal 11 September 2003.....	79
Gambar 5.18.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 4 Periode Waktu 12:00 - 15:00 WIB Hari Minggu Tanggal 14 September 2003.....	80
Gambar 5.19.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 11 Periode Waktu 12:00 - 15:00 WIB Hari Kamis Tanggal 11 September 2003.....	81
Gambar 5.20.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 11 Periode Waktu 12:00 - 15:00 WIB Hari Minggu Tanggal 14 September 2003.....	82
Gambar 5.21.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 4 Periode Waktu 15:00 - 18:00 WIB Hari Kamis Tanggal 11 September 2003.....	84
Gambar 5.22.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 4 Periode Waktu 15:00 - 18:00 WIB Hari Minggu Tanggal 14 September 2003.....	85
Gambar 5.23.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 11 Periode Waktu 15:00 - 18:00 WIB Hari Kamis Tanggal 11 September 2003.....	86

Gambar 5.24.	Diagram Jarak – Waktu Perjalanan Bis Kota Aktual Jalur 11 Periode Waktu 15:00 - 18:00 WIB Hari Minggu Tanggal 14 September 2003.....	87
Gambar 5.25.	Komposisi Rata-rata Waktu Perjalanan Bis Kota Jalur 4 pada Hari Kamis	89
Gambar 5.26.	Komposisi Rata-rata Waktu Perjalanan Bis Kota Jalur 4 pada Hari Minggu	90
Gambar 5.27.	Komposisi Rata-rata Waktu Perjalanan Bis Kota Jalur 11 pada Hari Kamis	90
Gambar 5.28.	Komposisi Rata-rata Waktu Perjalanan Bis Kota Jalur 11 pada Hari Minggu	91
Gambar 5.29.	Perbandingan Perjalanan Aktual Rata-rata dengan Perjalanan Sesuai Jadwal Bis Kota Jalur 4.....	115
Gambar 5.30.	Perbandingan Perjalanan Aktual Rata-rata dengan Perjalanan Sesuai Jadwal Bis Kota Jalur 11.....	116
Gambar 5.31.	Penataan Jadwal Perjalanan Bis Kota Jalur 4 Periode Waktu 15:00 - 18:00 WIB	120
Gambar 5.32.	Penataan Jadwal Perjalanan Bis Kota Jalur 11 Periode Waktu 15:00 - 18:00 WIB	121

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Informasi Uji Coba Rute Bis Perkotaan Propinsi D.I. Yogyakarta	128
Lampiran 2	Formulir <i>Survey</i>	130
Lampiran 3	Jadwal Perjalanan Bis Kota.....	132
Lampiran 4	Hasil Analisis.....	155
Lampiran 5	Tabel Komposisi Waktu Perjalanan Bis Kota.....	161
Lampiran 6	Tabel Kecepatan Perjalanan Bis Kota.....	163
Lampiran 7	Tabel Ketepatan Waktu Tempuh Aktual Bis Kota.....	166