

COVER.....	
HALAMAN JUDUL .....	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Struktur Skripsi.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Angkutan Umum.....	6
2.2 BRT Trans Jateng.....	7
2.3 KA Batara Kresna .....	8
2.4 Kinerja Angkutan Umum .....	10
2.5 Pemilihan Moda.....	12
2.6 Faktor Pemilihan Moda.....	13
2.7 Keaslian Penelitian.....	14
BAB III LANDASAN TEORI.....	17
3.1 Kinerja Operasional BRT Trans Jateng Koridor 7.....	17
3.1.1 Tingkat Ketersediaan Kendaraan .....	17
3.1.2 Faktor Muat ( <i>Load Factor</i> ).....	18



3.1.3	Waktu Antara ( <i>Headway</i> ).....	18
3.1.4	Waktu Tunggu Penumpang.....	19
3.1.5	Frekuensi Pelayanan.....	19
3.1.6	Waktu Tempuh Perjalanan.....	20
3.1.7	Kecepatan Perjalanan.....	20
3.1.8	Standar Kinerja Operasional.....	20
3.2	Kinerja Pelayanan BRT Trans Jateng Koridor 7.....	21
3.2.1	Aspek Keamanan.....	22
3.2.2	Aspek Keselamatan.....	22
3.2.3	Aspek Kenyamanan.....	22
3.2.4	Aspek Keterjangkauan.....	23
3.2.5	Aspek Kesetaraan.....	24
3.2.6	Aspek Keteraturan.....	25
3.3	Pendekatan <i>Stated Preference</i> .....	25
3.4	Sampel Penelitian.....	27
3.5	Uji Instrumen Penelitian.....	28
3.5.1	Uji Validitas.....	29
3.5.2	Uji Reliabilitas.....	29
3.6	Analisis Deskriptif-Komparatif.....	30
3.7	Uji Multikolinearitas.....	30
3.8	Analisis Regresi Logistik Biner.....	31
3.8.1	Uji Kelayakan Model.....	32
3.8.2	Uji Serentak.....	32
3.8.3	Uji Parsial.....	33
3.8.4	Koefisien Determinasi.....	34
3.8.5	Uji Rasio Kemungkinan.....	34
3.9	Analisis Probabilitas Pemilihan Moda dan Analisis Sensitivitas.....	34
3.10	Evaluasi Kinerja.....	36
BAB IV METODE PENELITIAN.....		37
4.1	Lokasi Penelitian.....	37
4.2	Waktu Penelitian.....	37
4.3	Alat dan Data Penelitian.....	38
4.3.1	Alat Penelitian.....	38



4.3.2	Data Penelitian .....	38
4.4	Penyusunan Kuesioner .....	39
4.5	Prosedur Penelitian .....	43
4.6	Sampel Penelitian.....	45
4.7	Metode Analisis .....	46
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>48</b>
5.1	Penyelenggaraan BRT Trans Jateng Koridor 7.....	48
5.2	Analisis Kinerja Operasional BRT Trans Jateng Koridor 7 .....	51
5.2.1	Tingkat Ketersediaan Kendaraan .....	51
5.2.2	Faktor Muat ( <i>Load Factor</i> ).....	52
5.2.3	Waktu Antara ( <i>Headway</i> ).....	54
5.2.4	Waktu Tunggu Penumpang.....	55
5.2.5	Frekuensi Pelayanan .....	56
5.2.6	Waktu Tempuh Perjalanan .....	57
5.2.7	Kecepatan Perjalanan .....	59
5.2.8	Rekapitulasi Kinerja Operasional BRT Trans Jateng Koridor 7 .....	60
5.3	Analisis Kinerja Pelayanan BRT Trans Jateng Koridor 7 .....	60
5.3.1	Aspek Keamanan.....	61
5.3.2	Aspek Keselamatan .....	66
5.3.3	Aspek Kenyamanan.....	72
5.3.4	Aspek Keterjangkauan.....	76
5.3.5	Aspek Kesetaraan .....	79
5.3.6	Aspek Keteraturan.....	81
5.4	Uji Instrumen Penelitian .....	86
5.4.1	Uji Validitas.....	87
5.4.2	Uji Reliabilitas .....	88
5.5	Karakteristik Pengguna Jasa BRT Trans Jateng Koridor 7 dengan KA Batara Kresna	89
5.5.1	Karakteristik Sosio Ekonomi Penumpang.....	90
5.5.2	Karakteristik Perjalanan Penumpang .....	91
5.6	Komparasi Pemilihan Moda BRT Trans Jateng Koridor 7 dengan KA Batara Kresna	93
5.6.1	Uji Multikolinearitas .....	99
5.6.2	Uji Kelayakan Model .....	99
5.6.3	Uji Serentak .....	100



5.6.4	Uji Parsial .....	101
5.6.5	Uji Koefisien Determinasi .....	103
5.6.6	Uji Rasio Kemungkinan .....	103
5.6.7	Probabilitas Pemilihan Moda .....	104
5.6.8	Analisis Sensitivitas .....	105
5.7	Rekomendasi .....	107
5.7.1	Rekomendasi Kinerja Operasional BRT Trans Jateng Koridor 7 .....	108
5.7.2	Rekomendasi Kinerja Pelayanan BRT Trans Jateng Koridor 7 .....	109
5.7.3	Rekomendasi Hasil Komparasi Pemilihan Moda .....	110
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		112
6.1	Kesimpulan .....	112
6.2	Saran .....	113
DAFTAR PUSTAKA .....		115
LAMPIRAN .....		119
Lampiran 1 Data Daftar Halte dan Jarak antar Halte BRT Trans Jateng Koridor 7 .....		120
Lampiran 2 Data Survei Waktu Kedatangan dan Keberangkatan BRT Trans Jateng Koridor 7 .....		122
Lampiran 3 Data Survei <i>Headway</i> BRT Trans Jateng Koridor 7 .....		142
Lampiran 4 Data Survei Penumpang Naik dan Turun pada Pelayanan BRT Trans Jateng Koridor 7 .....		161
Lampiran 5 Kuesioner penelitian "Analisis Komparasi Kinerja BRT Trans Jateng Koridor 7 dengan KA Batara Kresna pada Koridor Layanan Solo-Wonogiri" .....		180
Lampiran 6 Surat Izin Penelitian .....		184
Lampiran 7 Data Hasil Pengujian Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian .....		186
Lampiran 8 Data Kuesioner Pilihan Moda Penumpang .....		188
Lampiran 9 Data Hasil Pengujian Statistik .....		222