



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan dan Pertanyaan Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Batasan Penelitian	6
1.5.1 Fokus	6
1.5.2 Lokus	6
1.6 Keaslian Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Sistem Transportasi	11
2.1.1 Pengertian Transportasi	11
2.1.2 Angkutan Umum	12
2.1.3 Guna Lahan dan Transportasi	13
2.1.3.1 Konsep Bngkitan dan Tarikan	15
2.1.4 Pola Pergerakan	17
2.2 <i>Bus Rapid Transit</i>	20



2.2.1 Konsep BRT	20
2.2.2 Trans Jogja	21
2.3 Efektivitas Pelayanan Angkutan Umum	22
2.3.1 Jangkauan Pelayanan	23
2.3.2 Kriteria Kinerja Pelayanan	25
2.4 Pendidikan	29
2.4.1 Sarana Pendidikan	30
2.4.2 Teori Penentuan Lokasi	30
2.4.3 Standar Pelayanan Minimal Fasilitas Pendidikan	31
2.5 Deduksi Teori	32
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Pendekatan Penelitian	36
3.2 Unit Amatan dan Unit Analisis	36
3.2.1 Unit Amatan	36
3.2.2 Unit Analisis	37
3.2.3 Variabel Penelitian	37
3.3 Instrumen Penelitian	39
3.4 Metode Pengumpulan Data	39
3.4.1 Pengumpulan Informasi, Studi Pustaka, dan Literatur	39
3.4.2 Observasi	39
3.4.3 Kuesioner	40
3.4.4 Survey Data Sekunder	41
3.5 Responden Penelitian	42
3.6 Metode Analisis Data	43
3.6.1 Analisis Jangkauan Halte	43
3.6.2 Analisis Aksesibilitas	45
3.6.3 Analisis Kualitas Pelayanan	45
3.7 Tahapan Penelitian	45
3.7.1 Tahapan Persiapan	45



3.7.2 Tahapan Pelaksanaan	46
3.7.3 Tahapan Penyusunan	46
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	47
4.1 Gambaran Umum Kota Yogyakarta	47
4.1.1 Kondisi Geografis	48
4.1.2 Kondisi Kependudukan	48
4.1.3 Kondisi Sosial Ekonomi	48
4.1.4 Guna Lahan	50
4.2 Gambaran Umum Trans Jogja	51
4.2.1 Pengelolaan Trans Jogja	52
4.2.2 Trayek Trans Jogja	53
4.2.3 Pemberhentian Trans Jogja	59
4.2.4 Tarif Trans Jogja	62
4.2.5 Penumpang Trans Jogja	63
4.3 Fasilitas Pendidikan Kota Yogyakarta	63
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	66
5.1 Karakteristik Responden	66
5.1.1 Proporsi Umur	66
5.1.2 Proporsi Jenis Kelamin	67
5.1.3 Proporsi Asal Perjalanan	68
5.1.4 Pola Perjalanan Responden	69
5.2 Analisis Jangkauan	70
5.2.1 Analisis Jangkauan Responden Pengguna	71
5.2.1.1 Jangkauan Pelayanan Halte terhadap Lokasi Sekolah Reponden Pengguna	71
5.2.1.2 Jangkauan Pelayanan Halte terhadap Lokasi Permukiman Responden Pengguna	76
5.2.1.3 Jarak Tempuh Pengguna Menuju Halte	80
5.2.1.4 Moda Pengguna Menuju Halte	82



5.2.2 Analisis Jangkauan Responden Non Pengguna	84
5.2.2.1 Jangkauan Pelayanan Halte terhadap Lokasi Sekolah Reponden Non Pengguna.....	84
5.2.2.2 Jangkauan Pelayanan Halte terhadap Lokasi Permukiman Responden Non Pengguna	87
5.2.3 Analisis Jangkauan terhadap Lokasi Sekolah Menengah Atas	93
5.2.4 Analisis Jangkauan terhadap Persebaran Permukiman Kota Yogyakarta	94
5.3 Analisis Aksesibilitas	97
5.3.1 Keberadaan Trayek dan Halte terhadap Lokasi Sekolah	97
5.4 Analisis Kualitas Pelayanan.....	104
5.4.1 Kenyamanan	105
5.4.2 Keamanan	106
5.5 Hasil Penelitian	108
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	115
6.1 Kesimpulan	115
6.2 Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN	
Kuesioner Pengguna Trans Jogja	xix
Kuesioner Non Pengguna Trans Jogja	xxii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Transportasi Mikro	14
Gambar 2.2 Bangkitan dan Tarikan Perjalanan	16
Gambar 3.1 Skala Likert	44
Gambar 4.1 Peta Kecamatan Kota Yogyakarta	47
Gambar 4.2 Grafik Pertumbuhan Ekonomi Kota Yogyakarta	49
Gambar 4.3 Peta Guna Lahan Kota Yogyakarta	51
Gambar 4.4 Peta Trayek Trans Jogja	54
Gambar 5.1 Grafik Proporsi Umum Responden	67
Gambar 5.2 Diagram Proporsi Jenis Kelamin Responden	68
Gambar 5.3 Diagram Proporsi Asal Perjalanan Responden	69
Gambar 5.4 Pola Perjalanan 1	70
Gambar 5.5 Pola Perjalanan 2	70
Gambar 5.6 Peta Persebaran Lokasi SMA Responden Pengguna.....	73
Gambar 5.7 Peta Persebaran Halte Trans Jogja dan Radius Jangkauan	74
Gambar 5.8 Peta Jangkauan Halte terhadap Lokasi SMA Responden Pengguna	75
Gambar 5.9 Peta Persebaran Lokasi Asal Responden Pengguna.....	77
Gambar 5.10 Peta Gabungan Lokasi Asal Responden Pengguna dan Halte Trans Jogja	78
Gambar 5.11 Peta Overlay Lokasi Asal Responden Pengguna dengan Halte Trans Jogja	79
Gambar 5.12 Diagram Jarak Tempuh Responden Pengguna	81
Gambar 5.13 Skala <i>Likert</i> Jarak Tempuh Responden Pengguna	81
Gambar 5.14 Diagram Moda Pengguna Menuju Halte	82
Gambar 5.15 Peta Persebaran Lokasi SMA Responden Non Pengguna	85



Gambar 5.16 Peta Jangkauan Halte Terhadap Lokasi SMA Responden Non Pengguna.....	86
Gambar 5.17 Peta Persebaran Lokasi Asal Responden Non Pengguna.....	88
Gambar 5.18 Peta Gabungan Lokasi Asal Responden Non Pengguna dengan Halte Trans Jogja	89
Gambar 5.19 Peta Overlay Lokasi Asal Responden Non Pengguna dengan Halte Trans Jogja	90
Gambar 5.20 Peta Persebaran Lokasi SMA di Kota Yogyakarta	92
Gambar 5.21 Peta Jangkauan terhadap Lokasi SMA di Kota Yogyakarta	93
Gambar 5.22 Peta Persebaran Permukiman di Kota Yogyakarta	95
Gambar 5.23 Peta Area Permukiman Terlayani Halte	96
Gambar 5.24 Peta Overlay Trayek dan Jangkauan terhadap SMA	98
Gambar 5.25 Diagram Tingkat Kenyamanan Pengguna	105
Gambar 5.26 Skala <i>Likert</i> Tingkat Kenyamanan Pengguna	106
Gambar 5.27 Diagram Tingkat Keamanan Pengguna	107
Gambar 5.28 Skala <i>Likert</i> Tingkat Keamanan Pengguna.....	107
Gambar 5.29 Peta Gabungan Persebaran Kelurahan, Lokasi Permukiman, dan Jangkauan Halte di Kota Yogyakarta	114



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria Angkutan Umum	13
Tabel 2.2 Klasifikasi Pergerakan Orang diperkotaan Berdasarkan Maksud Perjalanan	18
Tabel 2.3 Jarak Halte dan TPB	24
Tabel 2.4 Standar Pelayanan Minimal Angkutan Massal berbasis Jalan	25
Tabel 2.5 Indikator Kinerja Pelayanan	27
Tabel 2.6 Prasyarat Umum Minimum Pelayanan	28
Tabel 2.7 Prasyarat Khusus Minimum Pelayanan	29
Tabel 2.8 Faktor Penentu Lokasi Fasilitas Pendidikan	31
Tabel 2.9 Deduksi Teori	33
Tabel 3.1 Variabel Penelitian	38
Tabel 3.2 Ragam Data untuk Observasi Lapangan	40
Tabel 3.3 Data Kuesioner	40
Tabel 3.4 Data Sekunder	41
Tabel 3.5 Analisis Jangkauan Pelayanan	43
Tabel 3.6 Perhitungan Skor Skala <i>Likert</i>	44
Tabel 3.7 Perhitungan Skor Aksesibilitas	45
Tabel 4.1 Trayek Trans Jogja	55
Tabel 4.2 Jumlah Armada Trans Jogja	58
Tabel 4.3 Nama Halte Trans Jogja dan Jenisnya	60
Tabel 4.4 Jumlah Penumpang Trans Jogja Berdasarkan Pendapatan 2017	63
Tabel 4.5 Nama Sekolah Menengah Atas di Kota Yogyakarta	64
Tabel 5.1 Analisis Jangkauan Pelayanan	71
Tabel 5.2 Hasil Analisis Jangkauan terhadap Lokasi Permukiman Responden Pengguna	80



Tabel 5.3 Skor Jarak Tempuh Responden Pengguna	81
Tabel 5.4 Hasil Analisis Jangkauan terhadap Lokasi Permukiman Responden Non Pengguna	91
Tabel 5.5 Analisis Jangkauan terhadap Lokasi SMA di Kota Yogyakarta	94
Tabel 5.6 Analisis Area Permukiman Terlayani Jangkauan Pelayanan Halte	97
Tabel 5.7 Perhitungan Skor Aksesibilitas	99
Tabel 5.8 Analisis Trayek dan Halte terhadap Lokasi Sekolah	99
Tabel 5.9 Skor Tingkat Kenyamanan Responden Pengguna	82
Tabel 5.10 Skor Tingkat Keamanan Responden Pengguna	84
Tabel 5.11 Hasil Penelitian Efektivitas Pelayanan	109
Tabel 6.1 Rekomendasi Penambahan Halted an Trayek	116