

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Penelitian	4
1.6. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Angkutan Umum	7
2.2. Perkembangan Moda Transportasi Universitas Gadjah Mada	8
2.3. Permasalahan Transportasi UGM.....	9
2.4. Kampus Educopolis.....	10
2.5. Rencana Pengembangan Transportasi UGM Tahun 2013-2022.....	11
2.6. Layanan Bus Kampus UGM	12
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1. Perencanaan dan Pemodelan Transportasi	15
3.2. Penentuan Zona	16
3.3. Perencanaan Operasi Bus Kampus	18
3.3.1. Istilah-istilah yang Digunakan	18

3.3.2.	Dasar-dasar Perhitungan	19
3.4.	Paramater Perencanaan.....	20
3.4.1.	Prasarana Jalan yang Mendukung Pelayanan Trayek	21
3.4.2.	Indikator Kinerja Pelayanan.....	21
3.4.3.	Indikator Kapasitas Kendaraan	22
3.4.4.	Geometri dan Struktur Jalan di Kawasan UGM	23
3.5.	Pemilihan Rute	25
3.6.	Perencanaan Tempat Henti.....	26
BAB IV METODE PENELITIAN		29
4.1.	Pengumpulan Data.....	29
4.2.	Lokasi Penelitian	30
4.3.	Waktu Penelitian	30
4.4.	Alat Penelitian	31
4.5.	Perencanaan Kuesioner	31
4.6.	Populasi dan Sampel.....	32
4.6.1.	Populasi	32
4.6.2.	Metode Pengambilan Sampel.....	34
4.7.	Langkah Penelitian	36
BAB V PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		42
5.1.	Hasil Survei Kuesioner.....	42
5.1.1.	Umum.....	42
5.1.2.	Penggunaan Moda Transportasi Responden	42
5.1.3.	Waktu Perjalanan	43
5.1.4.	Respon tentang Diadakannya Bus Kampus UGM.....	44
5.2.	Penentuan Zona	45
5.3.	Matriks Asal Tujuan	46
BAB VI PERENCANAAN RUTE BUS KAMPUS DAN HALTE.....		50
6.1.	Konsep Pelayanan	50
6.2.	Perencanaan Rute Bus Kampus.....	51
6.2.1.	Alternatif Rute I	51
6.2.2.	Alternatif Rute II.....	53

6.3.	Tempat Henti (Halte).....	56
6.3.1.	Alternatif Rute I	56
6.3.2.	Alternatif Rute II.....	57
6.3.3.	<i>Design</i> Halte.....	59
6.4.	Perhitungan Jumlah Armada Bus Kampus.....	61
6.4.1.	Alternatif Rute I	61
6.4.2.	Alternatif Rute II.....	63
6.5.	Rekapitulasi Jumlah Armada Bus Kampus	66
BAB VII REKOMENDASI PENGADAAN BUS KAMPUS.....		68
7.1.	Perencanaan Bus Kampus	68
7.2.	Usulan Penanganan Pengelolaan Bus Kampus	69
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN.....		71
8.1.	Karakteristik Calon Pengguna	71
8.2.	Perencanaan Bus Kampus	72
8.3.	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN.....		76