

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Sistem Transportasi.....	6
2.2 Moda Transportasi .....	9
2.2.1 Jenis Moda Transportasi .....	9
2.2.2 Angkutan Jalan.....	10
2.2.3 Angkutan Kereta Api .....	12
2.2.4 Standar Pelayanan Minimal Angkutan Massal .....	14
2.3 Pemilihan Moda .....	16

2.3.1	Model Pemilihan Moda.....	16
2.3.2	Faktor Faktor Pemilihan Moda .....	18
2.3.3	Pendekatan Model Pemilihan Moda .....	19
<b>BAB 3</b>	<b>LANDASAN TEORI.....</b>	<b>22</b>
3.1	AHP.....	22
3.2	Konsep Fuzzy.....	26
3.2.1	Teori Himpunan Fuzzy .....	26
3.2.2	Fungsi Keanggotaan Fuzzy .....	27
3.3	Fuzzy AHP.....	27
3.4	Analisis Sensitivitas .....	30
<b>BAB 4</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
4.1	Lokasi Penelitian.....	32
4.2	Pengumpulan Data .....	32
4.3	Pengambilan sampel .....	33
4.4	Variabel Penelitian.....	33
4.5	Penyusunan Hirarki.....	34
4.6	Alat Penelitian.....	35
4.7	Analisis Data.....	35
4.8	Bagan Alir Penelitian.....	36
<b>BAB 5</b>	<b>ANALISIS PEMILIHAN MODA TRANSPORTASI .....</b>	<b>38</b>
5.1	Analisis Output Level 1 (Kriteria).....	38
5.2	Analisis Output Level 2 (Alternatif Moda).....	46
5.2.1	Alternatif Moda Untuk Kriteria Biaya .....	47
5.2.2	Alternatif Moda Untuk Kriteria Waktu.....	50
5.2.3	Alternatif Moda Untuk Kriteria Keselamatan dan Keamanan.....	51

5.2.4	Alternatif Moda Untuk Kriteria Kenyamanan .....	52
5.2.5	Alternatif Moda Untuk Kriteria Frekuensi.....	54
5.2.6	Alternatif Moda Untuk Kriteria Kemudahan Akses .....	55
5.2.7	Tingkat Prioritas Pemilihan Alternatif Moda Transportasi.....	56
5.3	Analisis Sensitivitas .....	58
5.3.1	Analisis Sensitivitas Berdasarkan Bobot Kriteria .....	58
5.3.2	Analisis Sensitivitas Berdasarkan Bobot Alternatif Moda.....	62
BAB 6	RENCANA TINDAK LANJUT.....	64
6.1	Moda Bus Umum.....	64
6.2	Moda Kereta Api.....	65
6.3	Moda Sepeda Motor.....	66
BAB 7	KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
7.1	Kesimpulan .....	68
7.2	Saran. ....	68
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		