



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>INTISARI</b> .....	ii
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Kegunaan Penelitian.....	9
1.5 Deskripsi Wilayah.....	10
1.6 Batasan Istilah.....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Telaah Kepustakaan dan Penelitian Sebelumnya.....	15
2.1.1 Penginderaan Jauh.....	15
2.1.2 Satelit Sumberdaya Landsat.....	19
2.1.3 Sensor TM ( <i>Thematic Mapper</i> ) dan ETM+ ( <i>Enhanced Thematic Mapper Plus</i> ).....	20
2.1.4 Kota.....	21
2.1.5 Pertumbuhan Kota.....	23
2.1.6 Citra Satelit untuk Studi Kekotaan.....	27
2.1.7 Transformasi <i>Urban Index</i> .....	28
2.1.8 Penelitian Sebelumnya.....	30
2.2 Kerangka Pemikiran.....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Alat dan Bahan.....	36
3.2 Cara Penelitian.....	36
3.2.1 Pemilihan Daerah Penelitian.....	36
3.2.2 Data yang Dikumpulkan.....	37
3.2.3 Pemilihan Sampel.....	37
3.2.4 Pengumpulan Data.....	38
3.2.5 Cara Pengolahan Data.....	38
3.2.6 Cara Analisis Data.....	53
3.3 Hasil yang Diperoleh.....	54
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Karakteristik Sumber Data yang Digunakan.....	56
4.2 Pemotongan/ <i>Resize</i> Citra.....	58



4.3	Koreksi Geometrik.....	58
4.4	Normalisasi Citra.....	61
4.5	Citra <i>Urban Index</i> .....	64
4.6	Klasifikasi Multispektral Citra <i>Urban Index</i> .....	72
4.7	Penilaian Ketelitian Peta Citra Hasil Transformasi <i>Urban Index</i> .....	77
4.8	Kajian Pemekaran Kota Yogyakarta/Lahan Terbangun Tahun 1994-2002.....	81
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan.....	93
5.2	Saran.....	93
 <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		
<b>LAMPIRAN.....</b>		