

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Pertanyaan Penelitian	6
1.5 Batasan Penelitian	7
1.6 Metode Penelitian	8
1.7 Manfaat Penelitian	9
1.8 Kerangka Pikir Penelitian	9
1.9 Sistematika Penulisan	11
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	12
2.1. Pertumbuhan Perkotaan	12
2.2. Perlindungan Lahan Pertanian	17
2.3. Perlindungan Lahan Pertanian sebagai Alat Pengendalian Pertumbuhan Perkotaan	18
2.4. Bentuk Perkotaan	22
2.5. Pemodelan Spasial	29
2.6. Keaslian Penelitian	30
2.7. Deduksi Teori	34
2.8. Kerangka Teori	37
BAB 3 METODE PENELITIAN	38
3.1. Pendekatan Penelitian	38
3.2. Desain Penelitian	39
3.3. Unit Amatan dan Unit Analisis	41
3.4. Alat dan Instrumen Penelitian	44
3.5. Variabel Penelitian	45
3.5.1. <i>Driving Variable</i>	45

3.5.2. Variabel Terpengaruh	49
3.6. Metode Pengumpulan Data	52
3.7. Metode Analisis Data	57
3.7.1. Simulasi Pemodelan Perubahan Penggunaan Lahan	57
3.7.2. Pemodelan Fisik Perkotaan (<i>Transect</i>) dan Pemusatan Penduduk Perkotaan pada Skenario C	61
3.7.3. Perhitungan <i>Compactness</i> untuk Melihat Perubahan Bentuk Perkotaan	64
3.7.4. Perhitungan Dampak Perubahan Penggunaan Lahan terhadap <i>Urban Sprawl Index</i>	69
BAB 4 GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	71
4.1. Deskripsi Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	71
4.2. Review Peraturan LP2B Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	77
4.3. Review Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	78
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	82
5.1. Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan	82
5.2. Identifikasi Agregasi Perkotaan atau Bentukan Perkotaan Terbesar untuk Unit Analisis	89
5.3. Hasil Perubahan Penggunaan Lahan pada Area Perkotaan DIY Berdasarkan Pemodelan Skenario	93
5.4. Prediksi dan Pemodelan Perkembangan Fisik Perkotaan (<i>Transect</i>) serta Jumlah Penduduk pada Skenario C	101
5.5. Pemodelan Densitas Penyusun Bentuk Perkotaan	104
5.6. Pemodelan Aksesibilitas Penyusun Bentuk Perkotaan	112
5.7. Pemodelan Diversitas Penyusun Bentuk Perkotaan	114
5.8. Pemodelan Greening Penyusun Bentuk Perkotaan	120
5.9. Evaluasi Bentuk Perkotaan dari Sudut Pandang <i>Compactness</i>	126
5.10. Evaluasi Perambatan Area Terbangun Berdasarkan Kenampakan Fisik	130
5.11. <i>Urban Sprawl Index</i>	139
5.12. Diskusi Temuan dan Pembahasan	140
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	145
6.1. Kesimpulan	145
6.2. Saran	146
DAFTAR PUSTAKA	148
LAMPIRAN	155