

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
INTISARI.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian	8
1.4.1. Manfaat Akademis	8
1.4.2. Manfaat Praktis.....	9
1.5. Tinjauan Pustaka.....	10
1.5.1. Tutupan Lahan	10
1.5.2. Perubahan Tutupan Lahan dalam Konteks Urbanisasi	13
1.5.3. Dampak Perubahan Tutupan Lahan terhadap Lingkungan Perkotaan...14	
1.5.4. Faktor yang Memengaruhi Perubahan Tutupan Lahan.....	15
1.5.5. Prediksi Perubahan Tutupan Lahan	19
1.5.6. Model Cellular Automata-Markov Chain (CA-Markov).....	21
1.5.7. Artificial Neural Network.....	25
1.5.8. Integrasi Aspek Kawasan Lindung dalam Prediksi Tutupan Lahan	26
1.5.9. Studi Teori dan Konsep Perlindungan Kawasan Lindung untuk Perencanaan Wilayah.....	29
1.5.10. Analisis Strategi dalam Penyusunan Kebijakan dalam Perencanaan Penggunaan dan Penutup Lahan.....	30

1.6. Kerangka Pemikiran	36
1.7. Review Penelitian Sebelumnya	38
BAB II METODE PENELITIAN	42
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian	42
2.2. Teknik Pengumpulan Data.....	43
2.3. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	47
2.4.1. Pengolahan Data Citra	48
2.4.2. Pembuatan Peta Perubahan Tutupan Lahan serta faktor yang Memengaruhi.....	53
i. Analisis Perubahan Tutupan Lahan	53
ii. <i>Driving Factors dan Constraint</i> Perubahan Tutupam Lahan	54
ii.a. Kemiringan Lereng.....	55
ii.b. Jarak Terhadap Sungai	56
ii.c. Jarak Terhadap Jalan.....	56
ii.d. Jarak Terhadap Permukiman.....	56
ii.e. Jarak Terhadap Pusat Kota.....	57
ii.f. Konsep dan Deskripsi Skenario.....	57
2.4.3. Permodelah Perubahan Tutupan Lahan	60
2.4.4. Analisis Prediksi Tutupan Lahan 2035 dengan Skenario Lindung	64
2.4.5. Analisis SWOT untuk Penyusunan Rekomendasi Kebijakan	65
2.4. Kerangka Alir Penelitian.....	71
2.5. Batasan Operasional	72
2.4.1. Wilayah Studi	72
2.4.2. Periode Waktu.....	72
2.4.3. Sumber Data	73
2.4.4. Metodologi	74
2.4.5. Dimensi Kawasan Lindung	75
BAB III GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	76
3.1. Letak Geografis	76
3.2. Kondisi Geografis	77
3.3. Kondisi Kependudukan	79

3.4. Kondisi Perekonomian Kota Magelang.....	83
3.5. Penataan Ruang Kota Magelang.....	85
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	87
4.1. Perubahan tutupan lahan di Kota Magelang pada periode 2015-2020.....	87
4.1.1. Tutupan Lahan Kota Magelang Tahun 2015	87
4.1.2. Tutupan Lahan Kota Magelang Tahun 2020	90
4.1.3. Perubahan Tutupan Lahan Kota Magelang Tahun 2015–2020.....	93
4.1.4. Faktor Perubahan Tutupan Lahan.....	101
4.2. Prediksi Perubahan Tutupan Lahan Kota Magelang Tahun 2035.....	107
4.2.1. Pemodelan Perubahan Tutupan Lahan	107
4.2.2. Prediksi Tutupan Lahan 2035 dengan Skenario Lindung.....	116
4.2.3. Perbandingan Prediksi Tutupan Lahan Tahun 2035 antara Skenario Lindung dan Business as Usual	125
4.3. Rekomendasi Strategi Kebijakan Tata Ruang Berkelanjutan	130
4.3.1. Identifikasi Faktor Strategis dan Analisis Matriks IFE, EFE, serta IE	130
4.3.2. Penyusunan Alternatif dan Penentuan Prioritas Strategi (QSPM).....	139
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	145
5.1. Kesimpulan.....	145
5.2. Saran	146
DAFTAR PUSTAKA.....	148
LAMPIRAN.....	157