

## DAFTAR ISI

INTISARI.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Rumusan Masalah .....	2
I.3    Tujuan Penelitian.....	2
I.4    Kegunaan dan Manfaat Penelitian.....	3
I.5    Keaslian Penelitian .....	3
I.6    Kajian Pustaka dan Landasan Teori .....	8
I.6.1    Urbanisasi .....	8
I.6.2    Penggunaan Lahan.....	8
I.6.3    Dinamika Perubahan Penggunaan Lahan .....	9
I.6.4    Cellular Automata-Markov Chain (CA-Markov).....	9
I.6.5    Artificial Neural Network.....	11
I.6.6    Permodelan Perubahan Penggunaan Lahan.....	12
I.6.7    Tata Ruang.....	14
I.7    Kerangka Pemikiran .....	15
BAB II. Metode Penelitian.....	17
II.1    Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
II.2 <i>Driving Force</i> perubahan penggunaan lahan .....	17
II.2.1    Jarak Terhadap Jalan (Arteri dan Kolektor).....	17
II.2.2    Jarak terhadap Permukiman .....	18
II.2.3    Jarak Terhadap Pusat Kota.....	18
II.2.4    Jarak Terhadap Garis Pantai.....	18
II.2.5    Jarak Terhadap Sungai .....	18

II.2.6	Elevasi .....	18
II.2.7	Kemiringan Lereng .....	19
II.3	Pengumpulan Data .....	19
II.4	Metode Pengolahan Data.....	20
II.4.1	Prapengolahan Data .....	22
II.4.2	Pengolahan Data.....	26
II.5	Metode Analisis Data .....	30
<b>BAB III.</b>	<b>Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....</b>	<b>32</b>
III.1	Letak Geografis .....	32
III.2	Kondisi Fisik .....	32
III.3	Kondisi Geografis.....	34
III.4	Kondisi Kependudukan .....	34
III.5	Kondisi Perekonomian Kabupaten Bekasi .....	36
III.6	Penataan Ruang Kabupaten Bekasi .....	38
<b>BAB IV.</b>	<b>Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>42</b>
IV.1	Perubahan Penggunaan Lahan Kabupaten Bekasi Tahun 2000 – 2010 .	42
IV.1.1	Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2000 dan 2010 .....	42
IV.1.2	Faktor Perubahan Penggunaan Lahan.....	47
IV.2	Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan .....	49
IV.2.1	Permodelan Prediksi Penggunaan Lahan .....	49
IV.2.2	Akurasi Model Prediksi dan Validasi Hasil Prediksi.....	51
IV.2.3	Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2030 .....	54
IV.3	Analisis Potensi Ketidaksesuaian Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Pola Ruang Kabupaten Bekasi. ....	58
IV.3.1	Potensi Ketidaksesuaian Hasil Klasifikasi Tahun 2020 terhadap RTRW Kabupaten Bekasi Tahun 2031 .....	58
IV.3.2	Potensi Ketidaksesuaian Hasil Prediksi Tahun 2030 terhadap RTRW Kabupaten Bekasi Tahun 2031 .....	60
<b>BAB V.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
V.1	Kesimpulan.....	65
V.2	Saran.....	66
<b>BAB VI.</b>	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>74</b>