

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
JUDUL BAHASA INDONESIA	ii
HALAMAN JUDUL BAHASA INGRIS	iii
HALAMAN JUDUL	iv
JUDUL BAHASA INGGRIS	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GRAFIK.....	xvii
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.2 Landasan Teori.....	7
II.2.1 Tutupan Lahan dan Penggunaan Lahan	7
II.2.2 Konsep Perkembangan Wilayah	10
II.2.3 Analisis Spasial	12
II.2.4 Pola Spasial (<i>Spatial Pattern</i>).....	13
II.2.5 Cellular Automata – Markov Model.....	13
II.3 Pertanyaan Penelitian	16

BAB III METODE PENELITIAN	17
III.1 Persiapan	17
III.1.1 Lokasi Penelitian.....	17
III.1.2 Peralatan	21
III.1.3 Pengumpulan Data	21
III.2 Pelaksanaan	25
III.2.1 Data Lokasi Pembangunan Bandara NYIA.....	29
III.2.2 Klasifikasi Penggunaan Lahan Lahan	30
III.2.3 Rasterisasi Peta Penggunaan lahan	35
III.2.4 Simulasi dengan Cellular Automata.....	42
III.2.5 Prediksi Cellular Automata Markov	45
III.2.6 Skenario Pengolahan	53
III.2.7 Pola Perkembangan Wilayah.....	55
III.2.8 Analisis Kesesuaian dengan Peta RTRW	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59
IV.1 Hasil Klasifikasi Penggunaan lahan	59
IV.2 Hasil Uji Coba Model	63
IV.2.1 Uji Coba Model Skenario I.....	63
IV.2.2 Uji Coba Model Skenario II	65
IV.3 Hasil Simulasi Skenario I	66
IV.3.1 Simulasi Tahun 2025 Skenario I.....	66
IV.3.2 Simulasi Tahun 2030 Skenario I.....	68
IV.4 Hasil Simulasi Skenario II	70
IV.4.1 Simulasi Tahun 2025 Skenario II	70
IV.4.2 Simulasi Tahun 2030 Skenario II	72
IV.5 Perbandingan Hasil Simulasi	74
IV.5.1 Perbandingan Tahun 2025 Skenario I dan II	74
IV.5.2 Perbandingan Tahun 2030 Skenario I dan II	75

IV.6	Tren Perubahan Spasial.....	77
IV.6.1	Perubahan Spasial Skenario I	77
IV.6.2	Perubahan Spasial Skenario II	82
IV.7	Hasil Pola Perkembangan Wilayah	88
IV.7.1	Pola Perkembangan Wilayah Hasil Skenario I.....	88
IV.7.2	Pola Perkembangan Wilayah Hasil Skenario II.....	91
IV.8	Hasil Kesesuaian dengan Peta RTRW	94
IV.8.1	Kesesuaian Hasil Skenario I dengan Peta RTRW	94
IV.8.2	Kesesuaian Hasil Skenario II dengan Peta RTRW	96
IV.8.3	Perbandingan Skenario I dan Skenario II.....	98
BAB V	KESIMPULAN	100
V.1	Kesimpulan	100
V.2	Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA.....		103