

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Perubahan Penggunaan Lahan.....	12
2.2 Pemetaan Penggunaan Lahan.....	13
2.3 Pemodelan Perubahan Penggunaan Lahan.....	14
2.4 <i>Analytical Hierarchy Process</i>	16
2.5 Markov-Cellular Automata.....	16
2.5.1 Markov Chain.....	17
2.5.2 Cellular Automata.....	17
2.6 Bencana Kepesisiran.....	18
2.6.1 Tsunami.....	19
2.6.1 Banjir.....	20
2.7 Risiko Bencana.....	21
2.8 Perencanaan dan Pengelolaan Tata Ruang Berbasis Pengurangan Risiko Bencana.....	22
2.9 Kerangka Pemikiran.....	23
BAB III. METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Lokasi Penelitian.....	25
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	26
3.2.1 Alat Penelitian.....	26
3.2.2 Bahan Penelitian.....	26
3.3 Tahapan Penelitian.....	27

3.3.1	Tahap 1 - Pembobotan Terhadap Faktor-Faktor Pendorong Perubahan Penggunaan Lahan.....	28
3.3.2	Tahap 2 - Pemodelan Perubahan Penggunaan Lahan	30
3.3.3	Tahap 3 – Arahana Pengelolaan	33
3.4	Diagram Alir Penelitian	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1.	Gambaran Wilayah Penelitian	37
4.1.1.	Kondisi Umum.....	37
4.1.2.	Tinjauan Kebijakan	38
4.1.3.	Kondisi Fisik.....	39
4.1.4.	Kependudukan.....	41
4.1.5.	Penggunaan Lahan	42
4.2.	Pembobotan Faktor Pendorong Perubahan Penggunaan Lahan	44
4.3.	Pemodelan Perubahan Penggunaan Lahan Kepanewon Temon Tahun 2025.....	47
4.3.1.	Pertumbuhan Penggunaan Lahan Tahun 2015-2020	48
4.3.2.	Probabilitas Perubahan Penggunaan Lahan	56
4.3.3.	Jangkauan Faktor Pendorong Perubahan Penggunaan Lahan.....	57
4.3.4.	Potensi Transisi Perubahan Penggunaan Lahan.....	62
4.3.5.	Prediksi Penggunaan Lahan Tahun 2025	63
4.3.	Arahana Pengelolaan Wilayah Kepanewon Temon	66
4.3.1.	Risiko Bencana Banjir dan Tsunami Kepanewon Temon	66
4.3.1.1.	Risiko Bencana Banjir Kepanewon Temon.....	67
4.3.1.2.	Risiko Bencana Tsunami Kepanewon Temon.....	69
4.3.1.3.	Risiko Bencana Gabungan (Banjir dan Tsunami) Kepanewon Temon	71
4.3.2.	Arahana Pengelolaan Berdasarkan Risiko Bencana	74
BAB V. PENUTUP.....		87
5.1.	Kesimpulan	87
5.2.	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA		90
LAMPIRAN.....		97
Lampiran I		97