

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1. Latar Belakang	13
1.2. Rumusan Masalah	16
1.3. Tujuan Penelitian	17
1.4. Manfaat Penelitian	17
1.5. Tinjauan Pustaka	18
1.5.1. Pendekatan Geografi	18
1.5.2. Pengembangan Wilayah.....	19
1.5.3. Urban Sprawl	20
1.5.4. Pembangunan Infrastruktur.....	20
1.5.5. Perubahan Penggunaan Lahan	21
1.5.6. Kesesuaian Tata Ruang	21
1.5.7. Proyeksi Perubahan Penggunaan Lahan	23
1.5.8. Artificial Neural Network (ANN)	25
1.5.9. Cellular Automata (CA).....	26
1.6. Review Penelitian Sebelumnya.....	27
1.7. Kerangka Pemikiran.....	33
1.8. Hipotesis.....	35
BAB II METODE	36
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	36
2.2 Data dan Variabel Penelitian.....	49
2.3 Pengolahan Data	38
2.3.1 <i>Pre-Processing</i>	40
2.3.2 Persiapan Data.....	41

2.3.3	<i>Modelling</i>	45
2.4	Analisis Data	47
2.5	Batasan Operasional.....	48
BAB III DESKRIPSI WILAYAH		49
3.1	Kondisi Geografis	51
3.1.1	Kapanewon Kalasan.....	51
3.1.2	Kapanewon Prambanan.....	51
3.2	Penggunaan Lahan	52
3.2.1	Kapanewon Kalasan.....	52
3.2.2	Kapanewon Prambanan.....	53
3.3	Kondisi Kependudukan.....	54
3.3.1	Kapanewon Kalasan.....	54
3.3.2	Kapanewon Prambanan.....	55
3.4	Kondisi Sosial Ekonomi.....	56
3.4.1	Kapanewon Kalasan.....	57
3.4.2	Kapanewon Prambanan.....	58
3.5	Jaringan Jalan.....	59
3.6	Penataan Ruang Kawasan Sleman Timur	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		65
4.1	Proyeksi Perubahan Penggunaan Lahan Akibat Pembangunan Jalan Tol di Kawasan Sleman Timur.	65
4.1.1	Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2015-2021	65
4.1.2	Simulasi Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2021	70
4.1.3	Proyeksi Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2040	73
4.2	Identifikasi Kesesuaian Proyeksi Perubahan Penggunaan Lahan dengan Dokumen Rencana Detail Tata Ruang Kawasan Sleman Timur.	77
4.3	Analisis Kemungkinan Dampak Pembangunan Jalan Tol	85
4.4	Arahan Pengembangan Kawasan Sleman Timur terkait dengan Perubahan Penggunaan Lahan	93
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		96
5.1	Kesimpulan	96
5.2	Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA		98