

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat.....	5
1.5. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) UGM	7
2.2. Faktor Yang Mempengaruhi Perubahan Penutupan Lahan Hutan	8
2.3. Perencanaan KHDTK UGM.....	10
2.4. Penutupan Lahan	12
2.5. Indeks Vegetasi SAVI	13
2.6. Rehabilitasi lahan.....	14
2.7. Model Spasial	15
2.8. Cellular Automata – Markov Chain (CA- MC).....	16
2.8.1. Model Cellular Automata (CA)	17
2.8.2. Markov Chain	20
2.9. Sentinel 2	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Lokasi Penelitian	23
3.2. Alat dan Data	23

3.3. Prosedur Penelitian	24
3.3.1. Klasifikasi Penutupan Lahan KHDTK UGM	26
3.3.2. Pengolahan Data Spasial Sebagai Faktor Pendorong Keberhasilan Keberhasilan Rehabilitasi	28
3.3.3. Pembuatan Model Proyeksi Keberhasilan Rehabilitasi di KHDTK UGM	30
3.3.4. Analisis Proyeksi Keberhasilan Rehabilitasi KHDTK UGM	38
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	39
4.1. Wilayah Administratif KHDTK UGM	39
4.2. Kondisi Fisik Wilayah	40
4.3. Kondisi Potensi Tegakan KHDTK	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	45
5.1. Klasifikasi Penutupan Lahan di KHDTK UGM	45
5.2. Pengolahan Data Spasial Sebagai Faktor Pendorong Keberhasilan Keberhasilan Rehabilitasi	53
5.3. Model Proyeksi Keberhasilan Rehabilitasi di KHDTK UGM	54
5.3.1. Probabilitas Transisi	55
5.3.2. Suitability Image Model Spasial Perubahan Penutupan Lahan	56
5.3.3. Pembangunan Model Regresi Reforestasi	60
5.3.4. Validasi Model	61
5.3.5. Pemodelan rencana rehabilitasi	63
5.3.6. Proyeksi Perubahan Penutupan Lahan Tahun 2037	65
5.4. Analisis Proyeksi Keberhasilan Rehabilitasi KHDTK UGM	69
BAB VI KESIMPULAN	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	80