

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan	iii
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. LATAR BELAKANG.....	1
I.2. PERMASALAHAN PENELITIAN DAN PERTANYAAN PENELITIAN.....	3
I.3. TUJUAN	4
I.4. KEGUNAAN	5
I.5. HASIL YANG DIHARAPKAN.....	5
BAB II TELAAH PUSTAKA	6
2.1. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1.1. Penutup Lahan Dan Penggunaan Lahan.....	6
2.1.2. Alih Fungsi Lahan Pertanian.....	7
2.1.3. Penginderaan Jauh Untuk Penggunaan Lahan	7
2.1.4. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	9
2.1.5. Model Regresi Logistik Biner	13
2.1.6. Multi Layer Perceptron	14
2.1.7. Rantai Rantai Markov Chain.....	17
2.2. TELAAH PENELITIAN SEBELUMNYA.....	17
2.3. KERANGKA PEMIKIRAN DAN DIAGRAM KERANGKA PEMIKIRAN	22

2.4. BATASAN OPERASIONAL.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. ALAT DAN BAHAN.....	25
3.2. LOKASI PENELITIAN	26
3.3. TAHAP PENELITIAN.....	28
3.2.1. Tahap Persiapan	28
3.2.2. Tahap Pelaksanaan	28
3.2.3. Tahapan Penyelesaian	39
3.2.4. Diagram Alir	39
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....	41
4.1. LETAK, LUAS, DAN BATAS DAERAH PENELITIAN	41
4.2. TOPOGRAFI.....	41
4.3. GEOMORFOLOGI	42
4.4. PENGGUNAAN LAHAN	43
4.5. HIDROLOGI.....	43
4.6. SARANA DAN PRASARANA	44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	49
5.1. KLASIFIKASI MULTISPEKTRAL PENUTUP LAHAN TAHUN 2009 DAN 2014.....	49
5.2. INTERPRETASI BENTUKLAHAN.....	58
5.3. PENGGUNAAN LAHAN TAHUN 2009 DAN 2014.....	59
5.4. UJI AKURASI HASIL KLASIFIKASI	69
5.4.1. Pembuatan Peta Persebaran Sampel.....	69
5.4.2. Perhitungan Nilai Akurasi	70
5.5. PARAMETER PERUBAHAN.....	74
5.5.1. Kemiringan Lereng	74
5.5.2. Pengolahan Parameter Jarak.....	75
5.6. PEMODELAN CELLULAR AUTOMATA.....	85
5.6.1. Transofrmasi Dan Normalisasi Data	85
5.6.2. Matriks Area Transisi.....	89
5.6.3. Matriks Probabilitas Transisi	91

5.7. HASIL PEMODELAN	100
5.8. UJI AKURASI PEMODELAN	105
5.8. DISTRIBUSI LUASAN PERUBAHAN LAHAN SAWAH DI SETIAP KECAMATAN	111
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	115
6.1. KESIMPULAN	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	116