

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang dan Perumusan Masalah.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.3. Hasil yang Diharapkan	5
1.4. Arti Penting Penelitian.....	6
1.5. Keaslian Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Pemetaan.....	12
2.2. Klasifikasi Penutup/Penggunaan Lahan	13
2.3. Hubungan Resolusi Citra Penginderaan Jauh dan Pemetaan	15
2.4. Citra Landsat 8.....	17
2.5. Self Organizing Map	18
2.6. Metode tambahan untuk ekstraksi penutup/penggunaan lahan berdimensi garis.....	21
2.7. Kriteria Daerah Contoh (Sampel).....	22
2.8. Data Spasial Pendukung yang Dapat Dilibatkan dalam SOM	22
2.9. Generalisasi Peta.....	24
2.10. Uji Akurasi Hasil.....	26
2.11. Simbolisasi Peta Penutup/Penggunaan Lahan.....	29

2.12. Kerangka Pemikiran	30
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1. Alasan Pemilihan Wilayah Penelitian	34
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	35
3.3. Sumber Data	37
3.4. Teknik Pengumpulan Data	37
3.5. Pengolahan dan Analisis Data	38
3.6. Tahapan Penelitian	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1. Penyiapan Sumber Data Pemetaan	53
4.2. Pra Pemrosesan Data Spasial.....	53
4.3. Penyiapan Data Spasial Pendukung	57
4.4. Pengambilan Daerah Contoh.....	61
4.5. Pengaturan Parameter Komputasi SOM.....	67
4.6. Pemrosesan SOM	68
4.7. Uji Akurasi Hasil.....	73
4.8. Hubungan Parameter SOM dengan Akurasi Hasil	74
4.9. Generalisasi Peta.....	78
4.10. Penyajian Peta Penutup/penggunaan Lahan	86
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
5.1. Kesimpulan.....	89
5.2. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN.....	96