

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
JUDUL BAHASA INDONESIA	i
JUDUL BAHASA INGGRIS	iii
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xvi
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1.Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	7
I.3.Tujuan Penelitian	7
I.4. Pertanyaan Penelitian	8
I.5. Manfaat Penelitian	8
I.6. Ruang Lingkup Penelitian.....	8
I.7. Tinjauan Pustaka	9
I.8. Hipotesis.....	11
BAB II LANDASAN TEORI.....	12
II.1. Reforma Agraria dan Kawasan Hutan Sebagai Objek Utama.....	12
II.2. Ekstraksi Informasi Citra	14
II.2.1. Sumber data	15
II.2.2. Koreksi atmosfer untuk menjadikan nilai reflektansi sebenarnya.....	19
II.2.3. Citra komposit warna	21
II.2.4. Penajaman citra	21
II.2.5. Penajaman vegetasi	22
II.2.6. Sistem klasifikasi.....	23

II.2.7. Klasifikasi citra.....	24
II.2.8. Uji ketelitian	26
II.3. Deteksi Pola Perubahan Penutup Lahan	28
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	31
III.1. Lokasi Penelitian	31
III.2 Alat dan Bahan	31
III.2.1. Alat.....	32
III.2.2. Bahan.....	32
III.3. Tahapan Penelitian	34
III.3.1. Tahapan pra lapangan	35
III.3.2. Kegiatan lapangan.....	38
III.3.3. Tahap pemrosesan.....	39
III.3.4. Tahap pasca lapangan (uji akurasi)	41
III.3.5. Analisis perubahan penutup lahan dan potensi objek reforma agraria ...	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
IV.1. Koreksi Citra	46
IV.1.1. Koreksi atmosfer.....	46
IV.1.2. Masking citra dan komposit warna	47
IV.1.3. Penajaman dan fusi citra	49
IV.2. Hasil Kegiatan Lapangan	50
IV.3. Hasil Uji Separabilitas <i>ROI</i>	52
IV.4. Klasifikasi Citra Reflektansi	53
IV.5. Ekstraksi Indeks Vegetasi	55
IV.6. Penggabungan <i>Band</i> Citra Reflektansi dan <i>NDVI</i> serta <i>MSAVI2</i>	57
IV.7. Hasil Uji Akurasi.....	61
IV.8. Analisis Perubahan Penutup Lahan dan Potensi Objek Reforma Agraria	64
IV.8.1. Analisis spasial.....	64
IV.8.2. Analisis pola keruangan.....	72
IV.8.3. Analisis potensi objek reforma agraria kawasan hutan.....	76
IV.9. Pola PPTKH Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan.....	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	89
V.1. Kesimpulan.....	89
V.2. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90