

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
<i>TITLE PAGE</i>	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar belakang.....	1
I.2 Maksud	2
I.3 Tujuan.....	2
I.4 Manfaat.....	2
I.5 Ruang lingkup kegiatan.....	3
I.6 Lokasi dan Pelaksanaan.....	4
I.7 Rencana pelaksanaan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1 Penginderaan jauh.....	6
II.1.1 Sistem penginderaan jauh.....	7
II.2 Citra satelit	10
II.3 Pra pengolahan citra	12
II.3.1 Konversi <i>digital number</i> ke reflektan.....	12
II.3.2 Pemotongan citra	13
II.4 Pengolahan citra	13
II.4.1 Indeks vegetasi	13
II.4.2 NDVI (<i>Normalized Difference Vegetation Index</i>).....	13
II.5 Uji akurasi	15

II.5.1 Matrik konfusi	15
BAB III PELAKSANAAN	17
III.1 Lokasi penelitian	17
III.2 Data dan Peralatan	17
III.2.1 Data	17
III.2.2 Peralatan	17
III.3 Metodologi penelitian	18
III.3.1 Tahap penelitian	18
III.3.2 Pengambilan data	21
III.3.3 Pengolahan data	21
BAB IV HASIL DAN ANALISA	26
IV.1 Hasil pengolahan data	26
IV.1.1 Konversi <i>digital number</i> ke reflektan	26
IV.1.2 Koreksi tutupan awan	27
IV.1.3 Pemotongan citra	28
IV.1.4 Transformasi <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI)	28
IV.1.5 Klasifikasi kerapatan vegetasi sesuai kelas RTH NDVI	29
IV.2 Uji akurasi	30
IV.2.1 Matrik konfusi NDVI citra Landsat 8	31
IV.3 Hasil analisis luas kerapatan vegetasi	31
IV.3.1 Analisis luas kerapatan vegetasi citra Landsat 8.	33
IV.3.2 Analisis korelasi antara Landsat 7 dan Landsat 8 SAVI.	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
V.1 Kesimpulan	35
V.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38