

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penginderaan Jauh.....	5
2.1.1 Penginderaan Jauh Untuk Vegetasi	5
2.2 Pengolahan Citra Digital	6
2.2.1 Koreksi Radiometrik.....	6
2.2.2 Koreksi Geometrik.....	8
2.2.3 Transvormasi Indeks Vegetasi NDVI.....	9
2.2.4 Klasifikasi Multispektral (Terselia)	11
2.2.5 Metode <i>Maximum Likelihood</i>	12
2.3 Citra Landsat 7 ETM+	13
2.4 Citra Landsat 8	14
2.5 Sistem Informasi Geografi	18
2.5.1 Sumber Data SIG	18
2.5.2 Analisis Overlay	20

2.5.3 Representasi Data SIG dalam Bentuk Peta.....	21
2.6 Penelitian sebelumnya terkait tema indeks vegetasi	22
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	23
3.1 Deskripsi Wilayah Kajian	23
3.1.1 Geografi	23
3.1.2 Iklim.....	23
3.1.3 Topografi	24
3.1.4 Penduduk	25
BAB IV METODE PENELITIAN	26
4.1 Alat dan Bahan.....	26
4.1.1 Alat.....	26
4.1.2 Bahan	27
4.2 Tahap Penelitian.....	27
4.2.1 Tahap Persiapan Data	27
4.2.2 Tahap Pengolahan Data	28
4.2.3 Tahap Penyajian Data	46
4.2.4 Tahap Penulisan Laporan.....	46
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
5.1 Hasil	48
5.2 Pembahasan.....	51
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	70
6.1 Kesimpulan	70
6.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	73