

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
Batasan Pengertian	xiii
Intisari	xvi
<i>Abstract</i>	xvii

BAB I. PENDAHULUAN

1. 1 Latar Belakang.....	1
1. 2 Perumusan Masalah dan Batasan Studi.....	6
1. 3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	8

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2. 1 Batasan Pengertian Vegetasi	9
2. 2 Penginderaan Jauh untuk Studi Vegetasi	10
2. 3 Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap respon spektral vegetasi	13
2. 4 Sistem satelit NOAA.....	16
2. 5 Pemrosesan Citra secara Digital	
2. 5. 1 Kalibrasi Data	21
2. 5. 2 Pengolahan data	23
2. 5. 3 Koreksi Geometrik	24
2. 5. 4 Klasifikasi secara digital	25
2. 5. 5 Klasifikasi liputan vegetasi	28
2. 5. 6 Transformasi Khusus Indeks Vegetasi	29
2. 5. 7 Citra Komposit Warna Maksimum data AVHRR	31
2. 5. 8 Daerah sampel vegetasi.....	33

Lanjutan Daftar Isi

Halaman

BAB III. METODE PENELITIAN

3. 1 Metode Penelitian.....	35
3. 2 Prosedur Penelitian	35
3. 3 Lokasi Penelitian	39
3. 4 Bahan dan Alat	40

BAB IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN

4. 1 Letak dan Luas	42
4. 2 Iklim	42
4. 3 Topografi	44
4. 4 Jenis Tanah	46
4. 5 Penutupan Vegetasi	47

BAB V. ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN

5. 1 Pengolahan data Indeks Vegetasi Normal	51
5. 1. 1 Indeks Vegetasi Normal	52
5. 1. 2 Komposit Warna Maksimum	55
5. 1. 3 Koreksi Geometrik	59
5. 2 Klasifikasi nilai Indeks Vegetasi Normal	
5. 2. 1 Klasifikasi nilai Indeks Vegetasi Normal	63
5. 2. 2 Daerah Uji Klasifikasi	66
5. 3 Hasil Klasifikasi Liputan Vegetasi	
5. 3. 1 Wilayah dengan tutupan vegetasi tinggi	68
5. 3. 2 Wilayah dengan tutupan vegetasi sedang	71
5. 3. 3 Wilayah dengan tutupan vegetasi rendah	73
5. 3. 4 Liputan awan/ tidak ada data	74

Lanjutan Daftar Isi

	Halaman
5. 4 Pembahasan	
5. 4. 1 Pemantauan Liputan vegetasi secara umum	75
5. 4. 2 Kelebihan dan kekurangan Pemantauan dengan NOAA	79
5. 4. 3 Kelebihan dan kekurangan Metode Komposit Warna Maksimum	81
5. 4. 4 Permasalahan yang dihadapi	83
 BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6. 1 Kesimpulan	87
6. 2 Saran	89
 Daftar Pustaka	90
Lampiran	93