

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
BAB II TELAAH PUSTAKA	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Penginderaan Jauh.....	7
2.1.2. Citra Landsat	8
2.1.3. Koreksi Radiometrik	10
2.1.4. Koreksi Geometrik.....	11
2.1.5. Klasifikasi Multispektral.....	12
2.1.6. Transformasi Indeks Vegetasi.....	13
2.1.7. Hutan Mangrove.....	14
2.2. Penelitian Sebelumnya	20
2.3. Kerangka Pemikiran	25
2.4. Batasan Operasional	27

BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1. Alat dan Bahan	29
3.1.1. Alat.....	29
3.1.2. Bahan.....	29
3.2. Tahap Penelitian	30
3.2.1. Tahap Pra-Lapangan	30
3.2.2. Tahap Lapangan	36
3.2.3. Tahap Pasca Lapangan.....	38
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....	42
4.1. Letak Geografis dan Administratif.....	42
4.2. Kondisi Geologi	47
4.3. Kondisi Geomorfologi.....	48
4.4. Kondisi Iklim.....	48
4.5. Kondisi Hidrologi.....	49
4.6. Flora di Segara Anakan	50
4.7. Fauna di Segara Anakan.....	51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
5.1. Pra-pemrosesan dan Pemrosesan Citra.....	53
5.1.1. Koreksi Radiometrik	53
5.1.2. Koreksi Atmosferik.....	55
5.1.3. Koreksi Geometrik	57
5.1.4. Kalibrasi Citra	59
5.1.5. Klasifikasi Multispektral.....	60
5.1.6. Transformasi Indeks Vegetasi.....	68
5.2. Kerja Lapangan	73
5.3. Analisis Data	77

5.3.1.	Uji Akurasi Penutup Lahan	78
5.3.2.	Analisis Regresi	80
5.3.3.	Uji Akurasi Kerapatan Kanopi.....	82
5.4.	Kondisi Hutan Mangrove	86
5.4.1.	Penutup Lahan Hutan Mangrove	95
5.4.2.	Kerapatan Hutan Mangrove	102
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		104
6.1.	Kesimpulan	104
6.2.	Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA		106
LAMPIRAN.....		109