

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
INTISARI.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penginderaan Jauh Untuk Mangrove	6
2.2. Spesies Mangrove	9
2.3. Klasifikasi Berbasis Objek.....	10
2.4. Segmentasi	11
2.5. Citra WorldView-2	13
2.6. Transformasi Indeks Vegetasi.....	14
2.7. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	15
2.8. Kerangka Pemikiran.....	20
2.9. Batasan Operasional.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
3.1.1. Alat Penelitian.....	23
3.1.2. Bahan Penelitian	23
3.2. Lokasi Penelitian.....	24
3.3. Persiapan Data	25

3.3.1.	Koreksi Citra.....	25
3.3.2.	Interpretasi Visual Mangrove.....	27
3.4.	Pemetaan Spesies Mangrove Menggunakan Metode GEOBIA dan Citra WorldView-2	28
3.4.1.	Penyusunan Hierarki Segmentasi.....	28
3.4.2.	Klasifikasi	29
3.5.	Kegiatan Lapangan	30
3.6.	Uji Akurasi.....	31
3.7.	Skema Diagram Alir	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Koreksi Citra Penginderaan Jauh.....	34
4.1.1	Koreksi Geometrik.....	34
4.1.2	Koreksi Radiometrik	34
4.1.3	Koreksi Atmosferik.....	36
4.2	Penentuan Titik Sampel	36
4.3	Pengumpulan Data Lapangan	39
4.4	Penyusunan Spektral Library dan Penentuan Saluran Efektif	45
4.5	Penyusunan Kunci Interpretasi Spesies Mangrove	49
4.6	Penentuan Kelas Hierarki.....	51
4.7	Penerapan GEOBIA untuk Klasifikasi Spesies Mangrove	52
4.7.1	Pemisahan Vegetasi dan Non-vegetasi	52
4.7.2	Pemisahan Mangrove dan Non-mangrove	57
4.7.3	Klasifikasi Spesies Mangrove	64
4.8	Uji Akurasi.....	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Saran	78
DAFTAR PUSTAKA		79
LAMPIRAN		86