



DAFTAR ISI

	Halaman
<i>ABSTRACT</i>	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Sasaran Penelitian	8
1.5. Faedah Penelitian	9
1.6. Keaslian Penelitian	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1. Karakteristik Citra Yang Digunakan	12
2.1.1. Citra NOAA/AVHRR	12
2.1.2. Citra Landsat TM	14
2.2. Sistem Informasi Geografis	15
2.3. Suhu	18
2.4. Fitoplankton	21
2.5. Salinitas	24
2.6. Arus	26
2.7. Upwelling	27
2.8. Landasan Teori	29
2.9. Hipotesis	32
BAB III. METODE PENELITIAN	34
3.1. Daerah Penelitian	34
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	34
3.2.1. Bahan-Bahan Penelitian	34
3.2.2. Alat-Alat Penelitian	35
3.3. Data Yang Digunakan	36
3.3.1. Data Primer	36
3.3.2. Data Sekunder	36
3.4. Jalannya Penelitian	36
3.4.1. Tahap Persiapan	37



3.4.2. Tahap Pelaksanaan	37
3.5 Evaluasi Pemanfaatan Penginderaan Jauh untuk Deteksi Fenomena Biofisik Oseanografi	47
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Perolehan Data Indeks Klorofil	48
4.1.1. Koreksi Radiometrik	48
4.1.2. Koreksi Geometrik	53
4.1.3. Citra Komposit Warna Semu dan Pemotongan Citra Daerah Penelitian	62
4.1.4. Klasifikasi Citra Transformasi NDVI	64
4.1.5. Pola Sebaran Indeks Klorofil	66
4.2 Analisis Hubungan Antara Konsentrasi Indeks Klorofil (IK) Dengan Nilai NDVI	68
4.3. Pola Sebaran CPUE	71
4.4. Pola Sebaran Suhu Permukaan Laut (SPL)	78
4.5. Analisis Hubungan Antara Variabel IK, SPL, dan CPUE	85
4.5.1. Analisis Hubungan antara IK dengan CPUE	85
4.5.2. Analisis Hubungan antara SPL dengan IK	87
4.5.3. Analisis Hubungan antara SPL dengan CPUE	89
4.6. Pemetaan Potensi Daerah Penangkapan Ikan Pelagis Kecil dengan Pemanfaatan SIG	91
4.7. Evaluasi Pemanfaatan Penginderaan Jauh untuk Deteksi Fenomena Biofisik Oseanografi	94
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	100
5.2. Saran	101
RINGKASAN	102
DAFTAR PUSTAKA	135
DAFTAR LAMPIRAN	140
DEFENISI ISTILAH	159