

DAFTAR ISI

JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
INTISARI	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penginderaan Jauh	6
2.2. Sistem Informasi Geografi.....	7
2.3. Sumber Tenaga dan Prinsip Radiasi dalam Penginderaan Jauh	8
2.4. Satelit Aqua Modis	9
2.5. Ikan Pelagis	12
2.6. Parameter Oceanografi	
a. Suhu Permukaan Laut	13
b. Fitoplankton (Klorofil – a).....	13
c. Fenomena Upwelling	14
d. Permukaan Laut	16
BAB III METODOLOGI	
3.1. Bahan dan Alat Penelitian.....	17
3.2. Tahap – tahap Penelitian	
1. Tahap Persiapan.....	18
2. Tahap Pengolahan Data	18

- a. Koreksi Geometrik Citra
- b. Koreksi Radiometrik Citra
- c. Suhu Permukaan Laut
- d. Kandungan Klorofil – a
- e. Prediksi Distribusi Spasial Daerah Potensi Ikan

3. Tahap Penyajian Data 25

3.3. Langkah Kerja Penelitian..... 26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Citra Aqua Modis Level 1B 42

4.2. Pemanfaatan Peta Perkiraan Daerah Penangkapan Ikan 44

4.3. Suhu Permukaan Laut untuk Menentukan Potensi Daerah
Tangkapan Ikan Pelagis..... 44

4.4. Klorofil-a untuk Menentukan Potensi Daerah Tangkapan Ikan 47

4.5. Penentuan Daerah Potensi Ikan Pelagis 49

4.6. Sebaran Lokasi Tangkapan Ikan Pelagis berdasarkan Data Nelayan
Kec. Juwana..... 52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 76

5.2. Saran 77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN