

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	7
1.4. Tujuan Penelitian	7
1.5. Manfaat Penelitian	8
1.6. Hasil yang Diharapkan.....	8
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Wilayah Pengelolaan Perikanan Republik Indonesia (WPP-RI)	9
2.2. Daerah Penangkapan Ikan.....	11
2.3. Ikan Pelagis Kecil	15
2.4. <i>Log book</i> Perikanan.....	18
2.5. <i>Vesell Monitoring System</i>	21
2.6. Konsep Dasar Penginderaan Jauh.....	25
2.7. Penginderaan Jauh untuk Studi Kelautan dan Perikanan.....	27
2.8. Citra MODIS.....	31
2.9. Parameter Fisik Perairan dari Citra MODIS	34

2.9.1. Suhu Permukaan Laut.....	34
2.9.2. Klorofil-a	37
2.9.3. Salinitas	39
2.10. Sistem Informasi Geografis dan <i>Data Mining</i>	40
2.11. Penelitian Sebelumnya	42
2.12. Kerangka Pemikiran.....	51
BAB III.....	53
METODE PENELITIAN	53
3.1. Pemilihan Daerah Penelitian.....	54
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	57
3.2.1. Alat Penelitian	57
3.2.2. Bahan Penelitian	57
3.3. Tahapan Penelitian.....	57
3.3.1. Penentuan Lokasi Penangkapan Ikan Pelagis Kecil Faktual	59
3.3.2. Ekstraksi Data Parameter Fisik Perairan di Lokasi Penangkapan Ikan Pelagis Kecil Faktual dari Citra MODIS	62
3.3.3. Analisis Hubungan Parameter Fisik Perairan di Lokasi Penangkapan Ikan Pelagis Kecil dengan Kriteria Habitat Perairan Ikan Pelagis Kecil.....	64
BAB IV	66
HASIL DAN PEMBAHASAN	66
4.1. Lokasi Penangkapan Ikan Pelagis Kecil Faktual	66
4.1.1. Identifikasi Lokasi Penangkapan Ikan Pelagis Kecil dari Data <i>Log book</i> Penangkapan Ikan.....	66
4.1.2. Identifikasi Lokasi Penangkapan Ikan dengan Data <i>Vessel Monitoring System (VMS)</i>	75
4.1.3. Validasi Data Lokasi Penangkapan Ikan Pelagis Kecil dengan Data <i>Vessel Monitoring System (VMS)</i>	82
4.2. Interpretasi Parameter Fisik Perairan dari Citra MODIS.....	86
4.2.1. Pengolahan Data Sebaran Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-a dari Citra MODIS	86

4.2.2. Visualisasi Data Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-a di WPP 715	88
4.2.3. Karakteristik Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-a di Lokasi Penangkapan Ikan Pelagis Kecil.....	95
4.3. Analisis Hubungan Parameter Fisik Perairan di Lokasi Penangkapan dengan Kriteria Habitat Ikan Pelagis Kecil Jenis.....	108
4.3.1. Kondisi Parameter Fisik Perairan pada Jenis Tangkapan Ikan Pelagis Kecil di WPP-715	108
4.3.2. Analisis Hubungan Parameter Fisik Perairan di Lokasi Penangkapan Ikan Pelagis Kecil dengan Kriteria Habitat Ikan Pelagis Kecil.....	113
BAB V.....	128
KESIMPULAN DAN SARAN.....	128
5.1. Kesimpulan	128
5.2. Saran	129
5.3. Rekomendasi Penelitian.....	129
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN.....	L-1