

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Hasil yang Diharapkan.....	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Telaah Pustaka	6
2.1.1 Tuna Sirip Kuning (<i>Thunnus albacares</i>).....	6
2.1.2 Kondisi Oseanografis terhadap Distribusi Tuna.....	7
2.1.3 Citra MODIS Aqua.....	9
2.1.4 Citra <i>Jet Propulsion Laboratory</i>	12
2.1.5 Pemetaan Kesesuaian Habitat.....	14
2.1.6 Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia	16
2.1.7 <i>Generalized Additive Model (GAM)</i>	19
2.2 Kerangka Pemikiran	21
2.3 Penelitian Sebelumnya yang Terkait	23
2.4 Batasan Operasional	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Alat dan Bahan.....	30
3.1.1 Alat.....	30

3.1.2	Bahan.....	30
3.2	Lokasi Penelitian.....	31
3.3	Prosedur Pelaksanaan	33
3.3.1	Tahap Persiapan dan Pengumpulan Data	33
3.3.2	Pengolahan Data Koordinat Tangkapan Ikan	33
3.3.3	Tahap Pengolahan Data Oseanografis	34
3.3.4	Analisis <i>Generalized Additive Model</i> (GAM)	35
3.3.5	Uji Akurasi	36
3.3.6	Visualisasi Peta.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Kondisi Oseanografi WPP-NRI 573	39
4.1.1	Suhu Permukaan Laut.....	41
4.1.2	Salinitas Permukaan Laut	43
4.1.3	Anomali Tinggi Permukaan Laut	45
4.1.4	Konsentrasi Klorofil-a Permukaan Laut.....	46
4.2	Pemetaan Kesesuaian Habitat Tuna Sirip Kuning	48
4.2.1	Ekstraksi Data Kemunculan Tuna	49
4.2.2	<i>Data Cleaning</i>	53
4.2.3	Penilaian Statistik <i>Generalized Additive Model</i> (GAM)	56
4.3	Akurasi Peta Kesesuaian Habitat Tuna Sirip Kuning	68
4.3.1	Kualitas Parameter.....	68
4.3.2	Akurasi Model.....	71
4.3.3	Sumber Kesalahan	75
4.4	Deskripsi Kesesuaian Habitat Tuna Sirip Kuning di WPP-NRI 573	76
4.4.1	Distribusi Spasial.....	76
4.4.2	Refleksi Habitat Tuna Sirip Kuning pada Penelitian Sebelumnya	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		84
5.1	Kesimpulan	84
5.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA.....		86