

DAFTAR ISI

	Halaman
INTISARI.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Sasaran.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penginderaan Jauh Sistem Termal.....	4
2.1.1. Radiasi Benda Hitam.....	8
2.1.2. Radiasi Benda Nyata.....	8
2.1.3. Emisifitas permukaan laut.....	8
2.1.4. Efek Atmosferik.....	10
2.1.5. Interaksi Radiasi Termal Dengan Unsur Medan.....	10
2.2. Satelit NOAA-AVHRR.....	12
2.2.1. Satelit NOAA-AVHRR.....	12
2.3. Parameter Oseanografi.....	14
2.3.1 Suhu Permukaan Laut.....	14
2.3.2. Salinitas.....	14
2.3.3. Produktivitas Perairan.....	15
2.3.4. Pola Arus Permukaan.....	17
2.3.5 Front.....	17
2.3.6. Fenomena Upwelling.....	18
2.4. Karakteristik Ikan.....	18
2.5. Diagram Alir.....	23
2.6. Hipotesa.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Alat dan Bahan.....	25
3.1.1. Alat.....	25
3.1.2. Bahan.....	25
3.2. Penentuan Sampel Lokasi Penelitian.....	25



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian panjang gelombang termal pada sistem penginderaan jauh satelit untuk suhu permukaan laut berdasarkan karakteristik spektralnya : Analisis posisi strategis ikan Pelagis di perairan Indonesia

Bagus Gede Ivan Fibre, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://eta.repository.ugm.ac.id/>

Sistem Pengolahan Data Citra NOAA.....	27
3.3.1 Koreksi geometrik dan cropping daerah penelitian.....	27
3.3.2 Kalibrasi data NOAA (Koreksi Radiometrik).....	27
3.3.3 Menghitung Suhu Kecerahan (Brighness Temperature)...	28
3.3.4 Menghitung Suhu Permukaan Laut	29
3.4. Sistem Pengolahan Data Perhitungan.....	31
3.4.1 Penentuan titik – titik sampel suhu permukaan laut.....	31
3.4.2 Perhitungan suhu permukaan laut rata–rata dari citra NOAA.....	31
3.4.3 Perhitungan suhu permukaan laut rata – rata dari Buoy Tao.....	31
3.4.4 Perhitungan perbandingan suhu permukaan laut dan konstanta.....	32

BAB IV HASIL DAN ANALISA

4.1. Analisa suhu permukaan laut dari citra NOAA.....	34
4.2. Analisa suhu permukaan laut dari Buoy Tao.....	41
4.3. Analisa perbandingan dan perhitungan suhu permukaan laut dari citra NOAA dan Buoy Tao.....	42
4.4. Analisa hubungan suhu dan karakteristik ikan pelagis.....	48

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan.....	50
2. Saran.....	51

Daftar Pustaka.....	52
---------------------	----

Lampiran