

DAFTAR ISI

	<i>halaman</i>
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
PERNYATAAN ORIGINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Daerah Penangkapan Ikan (<i>Fishing Ground</i>)	6
2.2. Suhu Permukaan laut	8
2.3. Klorofil-a	13
2.4. Penginderaan Jarak Jauh Kelautan	16
III. MATERI DAN METODE	20
3.1. Materi Penelitian	20
3.1.1. Alat	20
3.1.2. Bahan	20
3.2. Metode Penelitian	21
3.2.1. Pengumpulan Data	22
3.2.2. Pengolahan Data	23
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.4. Analisis Data	26
3.4.1. Analisis spasial persebaran klorofil-a dan SPL	26
3.4.2. Analisis fluktuasi konsentrasi klorofil-a dan SPL secara temporal	27
3.4.3. Analisis hubungan klorofil-a dan SPL terhadap hasil tangkapan Ikan Tuna	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Sebaran Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-a secara spasial	29
4.1.1. Suhu Permukaan Laut	29
4.1.2. Klorofil-a	32
4.2. Fluktuasi Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-a secara temporal	36
4.2.1. Suhu Permukaan Laut	36

4.2.2. Klorofil-a	39
4.3. Tangkapan per unit upaya (CPUE) Ikan Tuna di perairan Selatan Jawa ..	42
4.4. Hubungan SPL dan Klorofil-a terhadap hasil tangkapan Ikan Tuna.....	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

<i>Tabel</i>	<i>halaman</i>
1. Kisaran suhu distribusi dan penangkapan ikan untuk berbagai jenis Tuna ...	11
2. Parameter oseanografi beberapa jenis ikan pelagis (Priyatna, 2014)	13
3. Penggunaan dan spektral kanal MODIS	19
4. Alat yang digunakan dalam penelitian	20
5. Bahan yang digunakan dalam penelitian.....	20
6. Interpretasi koefisien korelasi	28
7. Data rata-rata SPL ($^{\circ}\text{C}$) area tangkapan.....	59
8. Data rata-rata klorofil-a (mgm^{-3}) area tangkapan	60
9. Data CPUEs tangkapan Ikan Tuna.....	60
10. Hasil korelasi antara SPL dengan klorofil-a	61
11. Hasil Cross correlation antara hasil tangkapan dengan SPL	61
12. Hasil cross correlation antara hasil tangkapan dengan klorofil-a	62

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar</i>	<i>halaman</i>
1. Interaksi antara tenaga elektromagnetik dan atmosfer.....	17
2. Diagram alir penelitian	22
3. Peta lokasi penelitian.....	26
4. Sebaran SPL perairan selatan Pulau Jawa tahun 2017 (a) Januari (b) Februari (c) Maret (d) April (e) Mei (f) Juni (g) Juli (h) Agustus (i) September (j) Oktober (k) November (l) Desember.....	30
5. Sebaran Klorofil-a perairan selatan Pulau Jawa tahun 2017 (a) Januari (b) Februari (c) Maret (d) April (e) Mei (f) Juni (g) Juli (h) Agustus (i) September (j) Oktober (k) November (l) Desember	34
6. Grafik fluktuasi Suhu Permukaan Laut (SPL) bulanan tahun 2009-2018.....	36
7. Grafik suhu permukaan laut tahun 2017.....	38
8. Fluktuasi konsentrasi klorofil-a bulanan tahun 2009-2018	40
9. Fluktuasi konsentrasi klorofil-a tahun 2017.....	41
10. Hasil tangkapan Ikan Tuna tahun 2017	43
11. Grafik hubungan SPL dan Klorofil-a	45
12. Grafik hubungan SPL terhadap Tangkapan Ikan Tuna	46
13. Grafik hubungan Klorofil-a terhadap Tangkapan Ikan Tuna.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran</i>	<i>halaman</i>
1. Data SPL, klorofil-a, dan CPUEs tangkapan Ikan Tuna	59
2. Hasil analisis statistik korelasi dan <i>cross correlation</i>	61