



## DAFTAR ISI

	<i>halaman</i>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN KHUSUS .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Keadaan Umum Potensi Sumberdaya Perikanan Indonesia .....	7
B. Kondisi Sumberdaya Ikan di Samudera Hindia .....	8
C. Kondisi Perairan Samudera Hindia .....	11
1. Salinitas Perairan .....	12
2. Suhu Perairan .....	14
D. Pendugaan Potensi Sumberdaya Ikan .....	17



III. METODE PENELITIAN

A. Bahan dan Alat.....	21
B. Tata Laksana Penelitian .....	21
C. Analisis Data .....	23
IV. HASIL PENELITIAN .....	25
V. PEMBAHASAN.....	45
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....	52



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Jenis-Jenis Ikan Kelompok Pelagis Besar yang Tertangkap di Perairan Samudera Hindia.....	10
Tabel 2.	Rata-rata Suhu, Salinitas dan Konduktivitas Perairan menurut Kedalaman .....	26
Tabel 3.	Variasi Suhu, Salinitas dan Konduktivitas perairan menurut Kedalaman .....	32
Tabel 4.	Pengelompokan Stasiun Pengamatan Berdasarkan dengan Kondisi Perairan .....	42
Tabel 5.	Nilai Rerata Masing-Masing Kluster Menurut Densitas Ikan dan Kondisi Perairan .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Hubungan antara Suhu, Salinitas dan Konduktivitas Perairan Laut .....	16
Gambar 2.	Perhitungan Densitas (jumlah/m <sup>3</sup> ) dalam Volume untuk Setiap Kedalaman.....	20
Gambar 3.	Jalur Pelayaran dan Stasiun Pengamatan Kondisi Lingkungan Perairan.....	22
Gambar 4.	Kondisi Arus Laut pada Bulan Oktober di Selatan Pulau Jawa .....	25
Gambar 5.	Suhu, salinitas dan konduktivitas perairan menurut kedalaman .....	27
Gambar 6.	Distribusi Suhu Perairan Samudera India di Sebelah Selatan Jawa Pada Kedalaman 0 m, 100 m, 200 m, 300 m, dan 400 m.....	29
Gambar 7.	Distribusi Salinitas Perairan Samudera India di Sebelah Selatan Jawa pada Kedalaman 0 m, 100 m, 200 m, 300 m, dan 400 m.....	30
Gambar 8.	Distribusi konduktivitas Perairan Samudera India di Sebelah Selatan Jawa pada Kedalaman 0 m, 100 m, 200 m, 300 m, dan 400 m.....	31
Gambar 9.	Distribusi ikan menurut kedalaman 0 m, 50 m, 100 m, 150 m, dan 200 m.....	32
Gambar 10.	Distribusi ikan menurut kedalaman 250 m, 300 m, 350 m, dan 400 m.....	33
Gambar 11.	Perbandingan Densitas Ikan pada Siang dan Malam Hari .....	34
Gambar 12.	Timpang –tindih Kondisi Densitas Ikan dan Faktor Lingkungannya pada Permukaan Perairan .....	36
Gambar 13.	Timpang–tindih Kondisi Densitas Ikan dan Faktor Lingkungannya pada kedalaman 100 m.....	37



Gambar 14.	Timpang –tindih Kondisi Densitas Ikan dan Faktor lingkungannya pada Kedalaman 200 m .....	38
Gambar 15.	Timpang–tindih Kondisi Densitas Ikan dan Faktor Lingkungannya pada Kedalaman 300 m .....	39
Gambar 16.	Timpang–tindih Kondisi Densitas Ikan dan Faktor Lingkungannya pada Kedalaman 400 m .....	40
Gambar 17.	Densitas ikan menurut posisi bujurnya selama penelitian .....	41
Gambar 18.	Densitas ikan menurut posisi lintangnya selama penelitian.....	41



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Pengukuran Kondisi Perairan pada Setiap Titik Pengamatan .	56
Lampiran 2.	Data Densitas dan Kondisi Perairan Menurut Kedalaman ....	57
Lampiran 3.	Nilai Maksimum Minimum dan Selisih Pengukuran Kondisi Perairan menurut Titik Pengamatan .....	58
Lampiran 4.	Hasil Perhitungan Kepadatan Ikan (ind/1000 m <sup>3</sup> ) pada setiap kedalaman .....	59