

Daftar Isi

PRAKATA.....	v
KESEHATAN PERAIRAN PESISIR SEBAGAI AGENDA NASIONAL	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
 BAB 1 KONSEP BIOINDIKATOR UNTUK PENANDA DEGRADASI LINGKUNGAN DI INDONESIA	 1
Pendahuluan	2
Penggunaan Biota Indikator	7
Penutup	21
Daftar Pustaka	21
 BAB 2 PENILAIAN KUALITAS LINGKUNGAN BERDASARKAN PARAMETER LOGAM BERAT DENGAN PENDEKATAN INDEKS	 25
Pendahuluan	26
Indeks untuk Menilai Status Mutu Air Laut	27
Indeks untuk Menilai Status Mutu Sedimen	30
Aplikasi Indeks untuk Menilai Status Lingkungan di Indonesia	32
Evaluasi Status Air Laut	35

	Penilaian status mutu sedimen.....	39
	Penutup	46
	Daftar Pustaka	46
BAB 3	<i>Oryzias javanicus</i> (JAVA MEDAKA) SEBAGAI PENANDA PERUBAHAN LINGKUNGAN.....	50
	Pendahuluan	51
	Java Medaka (<i>O. javanicus</i>) sebagai Bioindikator	51
	Kondisi Fisikokimia Habitat <i>O. javanicus</i>	57
	Perkembangan Larva <i>O. javanicus</i>	60
	Sensitivitas <i>O. javanicus</i> terhadap Tembaga dan Kadmium ...	68
	Penutup	69
	Daftar Pustaka	69
BAB 4	FORAMINIFERA <i>Ammonia beccarii</i> SEBAGAI PENANDA PERUBAHAN EKOLOGIS.....	72
	Pendahuluan	73
	Foraminifera	74
	<i>Ammonia</i>	77
	Dominasi dan Cangkang Abnormal <i>Ammonia</i>	81
	<i>Elphidium</i>	84
	Komposisi Kimia Cangkang <i>Ammonia beccarii</i>	85
	Indeks <i>Ammonia-Elphidium</i>	86
	Kondisi Hipoksia di Perairan Pesisir	87
	Penutup	90
	Daftar Pustaka	91
BAB 5	POTENSI KEKERANGAN SEBAGAI BIOINDIKATOR PENCEMARAN.....	96
	Pendahuluan	97
	Mekanisme Toksisitas Logam Berat pada Organisme.....	98
	Akumulasi Logam Berat pada Kekerangan.....	99
	Faktor Penentu Akumulasi Logam Berat pada Kekerangan....	101
	Respon Kekerangan terhadap Bahan Pencemar	103
	Biomarker dalam Tubuh Kekerangan.....	105

Potensi Pemanfaatan Kekerangan di Indonesia.....	106
Potensi <i>Amusium pleuronectes</i> sebagai Bioindikator	
Pencemaran	108
Klasifikasi Pectinidae	108
Habitat dan Distribusi.....	110
Anatomi	110
Pemanfaatan <i>A. pleuronectes</i>	111
Penutup	115
Daftar Pustaka	116
BAB 6 PENGGUNAAN FITOPLANKTON SEBAGAI	
BIOINDIKATOR KUALITAS PERAIRAN PESISIR DAN	
LAUT	124
Pendahuluan	125
Fitoplankton Sebagai Indikator Kondisi Eutrofikasi dan	
Fenomena Marak Alga Berbahaya (<i>Harmful algal bloom/</i>	
HAB)	126
Penggunaan Fitoplankton dalam Kajian Toksisitas Bahan	
Pencemar	129
Fitoplankton sebagai Bioindikator Sedimen Tercemar	136
Penutup	138
Daftar Pustaka	138
Epilog.....	142
Biodata Penulis	145