

DAFTAR ISI

KATA SAMBUTAN REKTOR UNIVERSITAS GORONTALO	v
PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I GAMBARAN UMUM PERAIRAN	1
A. PERAIRAN PESISIR DAN LAUT.....	1
1. Definisi Wilayah Pesisir	1
2. Zonasi Wilayah Pesisir dan Laut.....	2
3. Ekosistem di Wilayah Pesisir dan Laut	6
B. PERAIRAN ESTUARIA	32
C. PERAIRAN TAWAR.....	40
1. Perairan menggenang (<i>lentic/standing</i> <i>water</i>).....	41
2. Perairan mengalir (<i>lotic/running water</i>).....	45
3. Parameter yang Mempengaruhi Perairan Tawar.....	48
BAB II KONSEP PRODUKTIVITAS	53
A. PENGERTIAN	53
B. PRODUKTIVITAS PRIMER	56

	1. Definisi.....	56
	2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Primer	58
C.	PRODUKTIVITAS SEKUNDER.....	71
BAB III	PRODUKTIVITAS LAUT DAN PESISIR.....	77
A.	PRODUKTIVITAS DI LAUT	77
	1. Produktivitas Primer di Laut.....	77
	2. Produktivitas Sekunder di Laut.....	83
B.	PRODUKTIVITAS WILAYAH PESISIR.....	91
	1. Produktivitas Terumbu Karang	95
	2. Produktivitas Mangrove	99
	3. Produktivitas Lamun.....	101
	4. Produktivitas Kebun Kelp	103
BAB IV	PRODUKTIVITAS ESTUARIA.....	105
BAB V	PRODUKTIVITAS DANAU DAN SUNGAI.....	109
A.	SIRKULASI BAHAN MAKANAN DI DANAU.....	109
B.	Klasifikasi Danau Berdasarkan Produktivitas	113
C.	Beberapa hasil Pengukuran Produktivitas Danau/Waduk	117
BAB VI	PENGUKURAN PRODUKTIVITAS	127
A.	PENGUKURAN PRODUKTIVITAS PRIMER	127

	1. Metode Carbon (C^{14}).....	127
	2. Metode Botol Terang-Gelap	130
	3. Metode Chlorophyll-a.....	134
B.	PENGUKURAN PRODUKTIVITAS SEKUNDER	136
BAB VII	EFEK PRODUKTIVITAS PERAIRAN DAN SOLUSINYA	141
A.	EUTROFIKASI.....	141
	1. Definisi	141
	2. Tanda- tanda Eutrofikasi	144
	3. Pengaruh Eutrofikasi terhadap Organisme Perairan.....	147
	4. Danau dan Waduk di Indonesia yang Mengalami Eutrofikasi.....	149
	5. Penanggulangan Eutrofikasi	154
B.	RED TIDE	159
	1. Definisi	159
	2. Proses Terjadinya <i>Red tide</i>	161
	3. Dampak Red tide	162
	4. Pencegahan dan Penanggulangan <i>Red Tide</i>	165
	DAFTAR PUSTAKA	167