



Daftar Isi

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Pengantar Biologi Kelautan	1
1.2. Ruang Lingkup Kajian Biologi Kelautan	2
Kesimpulan	8
Diskusi	8
Daftar Pustaka	8
BAB 2 PERAIRAN LAUT INDONESIA	9
2.1. Pendahuluan	9
2.2. Bentang Peraian Laut Indonesia	10
2.3. Zona Peraian Laut Indonesia	11
2.4. Hak dan Kewajiban Pemerintah Indonesia di Wilayah Laut Teritorial Indonesia	14
2.5. Pemanfaatan dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Laut Teritorial Indonesia	16
2.6. Peran Penting Laut Bagi Kehidupan	16
Rangkuman	22
Diskusi	23
Daftar Pusaka	24

BAB 3 LAUT SEBAGAI SEBUAH EKOSISTEM	25
3.1. Pendahuluan	25
3.2. Laut Sebagai Habitat Biota Laut	26
3.3. Karakteristik Lingkungan Laut	28
3.4. Biogeografi Laut Indonesia	29
3.5. Parameter Kualitas Perairan	45
3.6. Interaksi Antar Komponen Biota Laut	56
3.7. Adaptasi Biota Laut	62
Rangkuman	70
Diskusi	71
Daftar Pustaka	71
BAB 4 EKOSISTEM MANGROVE	73
4.1. Pendahuluan	73
4.2. Karakteristik ekosistem Mangrove	73
4.3. Sebaran Ekosistem Mangrove	82
4.4. Biota ekosistem mangrove dan interaksinya	85
4.5. Peran dan manfaat ekosistem mangrove	87
4.6. Adaptasi biota ekosistem mangrove	89
4.7. Status kawasan ekosistem mangrove	90
4.8. Analisis vegetasi mangrove	93
Rangkuman	98
Diskusi	99
Daftar Pustaka	99
BAB 5 EKOSISTEM ESTUARI	101
5.1. Pendahuluan	101
5.2. Karakteristik Ekosistem Estuari	102
5.3. Jenis atau Tipe Estuari	107
5.4. Biota Ekosistem Estuari dan Interaksinya	111
5.5. Adaptasi Organisme Estuari	114
5.6. Peran dan Fungsi Ekosistem Estuari	116
5.7. Interaksi Ekosistem Estuari Dengan Ekosistem Lain Dikawasan Pesisir	117
Rangkuman	121
Diskusi	122
Daftar Pustaka	122

BAB 6	EKOSISTEM PADANG LAMUN	125
6.1.	Pendahuluan	125
6.2.	Pengertian Lamun	126
6.3.	Ciri dan Struktur Komunitas Lamun	129
6.4.	Keanekaragaman Spesies, Habitat, dan Adaptasi Lamun	140
6.5.	Padang Lamun dan Biota yang Hidup di Dalamnya	149
6.6.	Manfaat Lamun	153
6.7.	Metode Analisis Padang Lamun	155
6.8.	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Ekosistem Padang Lamun	159
6.9.	Monitoring Lamun	162
	Rangkuman	165
	Diskusi	166
	Daftar Pustaka	166
BAB 7	EKOSISTEM INTERTIDAL	169
7.1.	Pendahuluan	169
7.2.	Karakteristik dan Jenis Ekosistem Intertidal	170
7.3.	Adaptasi Biota Ekosistem Intertidal	179
7.4.	Zonasi Daerah Intertidal	185
7.5.	Subtidal	191
7.6.	Laut Dalam	196
	Rangkuman	201
	Diskusi	202
	Daftar Pustaka	202
BAB 8	EKOSISTEM TERUMBU KARANG	203
8.1.	Pendahuluan	203
8.2.	Karakteristik Ekosistem Terumbu Karang	204
8.3.	Jenis-jenis dan Tipe-Tipe Terumbu Karang	205
8.4.	Biota Ekosistem Terumbu Karang dan Interaksinya	213
8.5.	Peran dan Fungsi Ekosistem Terumbu Karang	219
8.6.	Adaptasi Biota Ekosistem Terumbu Karang	221
8.7.	Status Ekosistem Terumbu Karang	221
8.8.	Transplantasi Terumbu Karang	224
8.9.	Metode Pemetaan Terumbu Karang	228

Rangkuman	235
Diskusi	237
Daftar Pustaka	237
BAB 9 PENGELOLAAN KAWASAN PESISIR	239
9.1. Pendahuluan	239
9.2. Potensi dan Pemanfaatan Laut Sebagai Ekowisata	240
9.3. Ancaman terhadap bioekologi pesisir	244
9.4. Konsep Pengelolaan Ekosistem Pesisir	246
9.5. Akuakultur / Budidaya	251
Rangkuman	258
Diskusi	259
Daftar Pustaka	259

-oo0oo-