

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
BAGIAN PERTAMA	1
MATERI PLANKTON DAN ALGAE.....	1
POTENSI HASIL LAUT	4
I. Plankton.....	4
II. Klorofil-a dan Produktivitas Perairan.....	12
ALGA LAUT	16
I. Jenis-Jenis Algae	17
II. Klasifikasi Algae	20
III. Algae dan Pemanfaatannya	27
BAGIAN KEDUA	40
MATERI PORIFERA DAN COELENTERATA	40
PORIFERA	43
I. Berbagai Morfologi Porifera	44
II. Perilaku Porifera.....	46
III. Reproduksi dan Perkembangan Spons	47
IV. Sistem Saluran pada Porifera	49
V. Klasifikasi Porifera.....	50
VI. Manfaat Porifera.....	53
COELENTERATA.....	54
I. Morfologi	55
II. Klasifikasi <i>Coelenterata</i>	57
III. Sistem Saraf.....	62
IV. Sistem Indra.....	63
V. Sistem Reproduksi.....	63
VI. Daur Hidup.....	64
VII. Sistem Pencernaan.....	65

VIII. Sistem Ekskresi dan Sistem Pernafasan	66
---	----

BAGIAN KETIGA	75
MATERI CACING LAUT (FILUM ANNELIDA)	75
I. Morfologi dan Anatomi Cacing Laut.....	78
II. Habitat Sebaran serta Daur Hidup Cacing Laut.....	81
III. Jenis-Jenis Cacing Laut.....	83
IV. Peran dalam Rantai Makanan dan Indikator Pencemaran	85
V. Nilai Ekonomis di Bidang Pangan	87
BAGIAN KEEMPAT	94
MATERI CRUSTACEA LAUT UNTUK PERTEMUAN KE 7.....	94
FILUM CRUSTACEA.....	97
I. Berbagai Spesies Crustacea Laut	98
II. Kelas Copepoda	101
III. Kelas Cirripedia	104
IV. Kelas Ostracoda	107
BAGIAN KELIMA	117
MATERI MOLUSCA UNTUK PERTEMUAN KE 8 DAN 9.....	117
MOLUSCA	120
I. <i>Pelecypoda</i> (Bivalvia).....	121
II. Gastropoda	128
III. Cephalopoda	135
BAGIAN KEENAM	147
MATERI ECHINODERMATA	147
ECHINODERMATA	151
I. Morfologi dan Anatomi serta Klasifikasi Echinodermata	153
II. Morfologi dan Anatomi Ophiuroidea (Bintang Mengular).....	158
III. Morfologi dan Anatomi <i>Echinoidea</i> (Bulu Babi)	161
IV. Morfologi dan Anatomi Crinoidea (Bintang Bulu).....	165

TERIPANG	168
I. Morfologi dan Anatomi Holothuroidea (Teripang)	
<i>respiratory tree</i>	168
BAGIAN KETUJUH	176
MATERI EKOSISTEM PANTAI DAN LAUT	176
EKOSISTEM MANGROVE	179
I. Keanekaragaman Jenis Mangrove	180
II. Adaptasi	181
III. Fauna Mangrove	181
IV. Manfaat Mangrove	182
V. Ekosistem Terumbu Karang	183
EKOSISTEM LAMUN	198
I. Spesies Tumbuhan Lamun	199
II. Morfologi dan Anatomi Lamun	200
III. Faktor Lingkungan dan Pertumbuhan Lamun	203
EKOSISTEM ESTUARI	207
I. Biota Estuaria	212
II. Adaptasi Organisme Estuaria	213
EKOSISTEM INTERTIDAL/LITORAL	215
I. Adaptasi dan Daya Tahan Biota Laut di Zona Intertidal	216
II. Kondisi Faktor Lingkungan	219
III. Adaptasi Organisme Intertidal	222
EKOSISTEM LAUT DALAM	225
I. Zonasi Laut Dalam	225
II. Kondisi Fisik-kimiawi	226
III. Adaptasi Organisme Laut Dalam	228