

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II SISTEMATIKA DAN TAKSONOMI.....	7
1. Sistematika Octocorallia Menurut Kükenthal (1925)	8
2. Sistematika Octocorallia Menurut Hickson (1930)	8
3. Sistematika Octocorallia Menurut Bayer (1956)	9
4. Sistematika Octocorallia Menurut Bayer (1981)	38
5. Sistematika Octocorallia Menurut Breedy <i>et al.</i> (2008)	39
6. Sistematika Octocorallia Menurut Rose (2009).....	39
7. Sistematika Octocorallia Menurut Fabricius dan Alderslade (2001).....	43
8. Sistematika Octocorallia Menurut McFadden <i>et</i> <i>al.</i> (2006)	51
9. Sistematika Octocorallia Menurut Crowther (2011)	65
10. Kunci Determinasi Ordo dan Famili Utama pada Octocorallia Menurut Wing dan Barenard (2004)	69
11. Kunci Determinasi Genera dan Species pada Octocorallia Menurut Wing dan Barenard (2004)	71

BAB III	MORFOLOGI DAN ANATOMI	74
1.	Istilah-Istilah dalam Morfologi dan Anatomi.....	74
2.	Morfologi dan Anatomi Alcyonacea	76
3.	Morfologi dan Anatomi Pennatulacea	90
4.	Morfologi dan Anatomi Stolonifera	100
5.	Morfologi dan Anatomi Coenothecalia/ Helioporacea.....	106
6.	Morfologi dan Anatomi Protoalcyonaria.....	118
7.	Struktur Anatomi	123
8.	Karakteristik Kerangka Karang Mulia dan Semi- Mulia (<i>Precious and Semi-Precious Corals</i>)	152
BAB IV	DISTRIBUSI DAN HABITAT	164
1.	Pennatulacea (Pena Laut).....	164
2.	Karang Mulia (Precieous Corals).....	170
BAB V	REPRODUKSI DAN PERKEMBANGAN	208
1.	Reproduksi Aseksual	208
2.	Reproduksi Seksual	215
BAB VI	PERTUMBUHAN	256
1.	Definisi Pertumbuhan	256
2.	Bentuk-Bentuk Pertumbuhan.....	257
3.	Kalsifikasi	259
4.	Pertumbuhan.....	261
5.	Faktor-Faktor Pembatas.....	272
BAB VII	NUTRISI	278
1.	Nutrisi Heterotrofik.....	278
2.	Nutrisi Ototrofik.....	293
BAB VIII	BUDIDAYA DAN TRANSPLANTASI	302
1.	Prospek Budidaya Karang Lunak.....	302
2.	Persyaratan Lingkungan	304

3.	Faktor yang Mendukung Budidaya Karang Lunak	305
4.	Teknik Propagasi Karang Lunak	307
5.	Metode Transplantasi	314
BAB IX	BAHAN ALAM_DARI KARANG LUNAK.....	323
1.	Pengertian Bahan Alam.....	323
2.	Kandungan Senyawa dari Karang Lunak	324
3.	Senyawa Antibakteri pada Karang Lunak.....	329
4.	Senyawa Antijamur pada Karang Lunak.....	332
5.	Senyawa Antivirus pada Karang Lunak	333
6.	Senyawa Antiinflamasi pada Octocorallia	335
7.	Senyawa Antitumor dan Antikanker pada Karang Lunak	339
8.	Senyawa Antifouling pada Karang Lunak	344
9.	Peranan Senyawa Bioaktif pada Karang Lunak.....	346
	GLOSARIUM.....	356
	INDEKS	367
	DAFTAR PUSTAKA	373