

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	4
II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Nudibranchia	6
B. Family Phyllidiidae (Genera <i>Phyllidia</i> dan <i>Phyllidiella</i>)	9
C. Simbiosis Nudibranchia dengan Zooxanthellae	22
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori	26
B. Hipotesis	28
IV. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat	29
B. Bahan	29
C. Alat	30
D. Rancangan Penelitian	31
E. Prosedur Kerja	32
1. Pengambilan Sampel	32
2. Pengamatan Parameter Lingkungan	32
3. Pengamatan Morfologi	33
4. Pengamatan Histologi	33
5. Identifikasi Mikroalga	37
F. Analisa Data	37

V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Habitat <i>Phyllidia</i> dan <i>Phyllidiella</i>	39
B. Karakter Morfologis Genera <i>Phyllidia</i> dan <i>Phyllidiella</i>	40
1. Karakter Morfologis Genera <i>Phyllidia</i>	41
2. Karakter Morfologis Genera <i>Phyllidiella</i>	44
C. Struktur Histologis Jaringan Genera <i>Phyllidia</i> dan <i>Phyllidiella</i>	47
1. Struktur Histologis Mantel	47
2. Struktur Histologis Kaki	54
3. Struktur Histologis Insang	59
D. Simbiosis Nudibranchia Genera <i>Phyllidia</i> dan <i>Phyllidiella</i> dengan <i>Zooxanthellae</i>	62
E. Hubungan antara Habitat, Struktur Histologis Jaringan epidermal dan Simbiosis Nudibranchia Genera <i>Phyllidia</i> dan <i>Phyllidiella</i> dengan <i>Zooxanthellae</i>	67
VI. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	69
B. Saran.....	69
RINGKASAN	70
SUMMARY	73
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Deskripsi habitat asal Genera <i>Phyllidia</i> dan <i>Phyllidiella</i>	40
2. Perbandingan struktur histologis mantel antar Genera	47
3. Perbandingan Struktur Histologis mantel antar species dalam Genera <i>Phyllidia</i>	48
4. Perbandingan Struktur Histologis mantel antar species dalam Genera <i>Phyllidiella</i>	50
5. Perbandingan struktur histologis kaki antar Genera	54
6. Perbandingan struktur histologis kaki antar species pada Genera <i>Phyllidia</i>	55
7. Perbandingan struktur histologis kaki antar species pada Genera <i>Phyllidiella</i>	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Phyllidia coelestis</i> Bergh, 1905.....	12
2. <i>Phyllidia picta</i> Pruvot-Fol, 1957	13
3. <i>Phyllidia varicosa</i> Lamarck, 1801	14
4. <i>Phyllidiella pustulosa</i> Cuvier, 1804	16
5. <i>Phyllidiella nigra</i> Hasselt, 1824	17
6. <i>Phyllidiella granulata</i> Brunckhost, 1993	18
7. Skema penelitian	31
8. Spesimen dari Genera <i>Phyllidia</i>	41
9. Spesimen dari Genera <i>Phyllidiella</i>	41
10. Morfologi <i>Phyllidia coelestis</i>	42
11. Morfologi <i>Phyllidia varicosa</i>	42
12. Morfologi <i>Phyllidia picta</i>	43
13. Morfologi <i>Phyllidiella pustulosa</i>	44
14. Morfologi <i>Phyllidiella nigra</i>	45
15. Morfologi <i>Phyllidiella granulata</i>	45
16. Histologi mantel nudibranchia Genera <i>Phyllidia</i>	49
17. Histologi mantel nudibranchia Genera <i>Phyllidiella</i>	51
18. Histologi kaki nudibranchia Genera <i>Phyllidia</i>	56
19. Histologi kaki nudibranchia Genera <i>Phyllidiella</i>	58
20. Histologi insang nudibranchia Genera <i>Phyllidia</i>	60
21. Histologi insang nudibranchia Genera <i>Phyllidiella</i>	61
22. Zooxanthellae pada mantel nudibranchia Genera <i>Phyllidia</i>	63
23. Zooxanthellae pada mantel nudibranchia Genera <i>Phyllidiella</i>	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Karakter morfologis <i>Phyllidia coelestis</i>	83
2. Karakter morfologis <i>Phyllidia varicosa</i>	84
3. Karakter morfologis <i>Phyllidia picta</i>	85
4. Karakter morfologis <i>Phyllidiella pustulosa</i>	86
5. Karakter morfologis <i>Phyllidiella nigra</i>	87
6. Karakter morfologis <i>Phyllidiella granulata</i>	88