

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Asumsi Penelitian.....	6
1.4 Hipotesis Penelitian	7
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Deskripsi Umum Teripang	9
2.2 <i>Phyllophorus sp</i>	12
2.3 <i>Colochirus quadrangularis</i>	14
2.4 Podia pada Teripang	16
2.4.1 <i>Tube Feet</i>	17
2.4.2 Papila.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2 Tempat dan Waktu Pengambilan Sampel.....	24
3.3 Bahan dan Alat Penelitian	25

3.3.1	Bahan Penelitian	25
3.3.2	Alat Penelitian	25
3.4	Prosedur Penelitian	26
3.4.1	Pembuatan Preparat Histologi	26
3.4.1.1	Tahap Pengambilan Sampel	26
3.4.1.2	Tahap Dekalsifikasi Dinding Tubuh	27
3.4.1.3	Tahap Pembuatan Sediaan Histologi Podia.....	29
3.4.2	Pengamatan Ultrastruktur	35
3.4.2.1	Preparasi Sampel	36
3.4.2.2	Proses Coating	36
3.4.2.3	Pengamatan Sampel dengan SEM	37
3.5	Rancangan Penelitian	38
3.6	Kerangka Operasional	39
3.7	Variabel Penelitian	38
3.8	Analisis Data	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Hasil Penelitian.....	41
4.1.1	Pengamatan sediaan histologis dan ultrastruktur <i>tube feet</i> dan papila Teripang <i>Phyllophorus sp</i>	41
4.1.2	Pengamatan sediaan histologis dan ultrastruktur <i>tube feet</i> dan papila Teripang <i>Colochirus quadrangularis</i>	50
4.1.3	Perbandingan pengukuran Papila dan <i>tube feet</i> antara Teripang <i>Phyllophorus sp</i> dan <i>Colochirus quadrangularis</i>	58
4.2	Pembahasan	61
4.2.1	Perbandingan sediaan histologis dan ultrastruktur antara <i>tube feet</i> dan papila Teripang <i>Phyllophorus sp</i>	61
4.2.2	Perbandingan sediaan histologis dan ultrastruktur antara <i>tube feet</i> dan papila Teripang <i>Colochirus quadrangularis</i>	67
4.2.3	Perbandingan papila dan <i>tube feet</i> antara Teripang <i>Phyllophorus sp</i> dan <i>Colochirus quadrangularis</i>	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		76
5.1	KESIMPULAN	76
5.2	SARAN.....	77
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN.....		83

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Pengukuran morfologi tubuh teripang	27
Tabel 3. 2 Ragam bentuk osikula teripang.....	33
Tabel 3. 3 Pengamatan histologi teripang.....	35
Tabel 3. 4 Pengamatan ultrastruktur teripang	37
Tabel 4. 1 Tabel perbedaan struktur podia <i>Phyllophorus sp</i> dan <i>Colochirus quadrangularis</i>	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi struktur organ penyusun tubuh teripang.....	10
Gambar 2. 2 Morfologi teripang <i>Phyllophorus sp</i>	13
Gambar 2. 3 Morfologi teripang <i>Colochirus quadrangularis</i>	15
Gambar 2. 4 Bentuk podia pada teripang.....	16
Gambar 2. 5 Histologi <i>tube feet Luidia clathrata</i>	18
Gambar 2. 6 Histologi <i>tube feet Hemipholis elongata</i>	19
Gambar 2. 7 Morfologi papila dan spikula <i>Holothuria forskali</i> ..	21
Gambar 3. 1 Lokasi pengambilan sampel <i>Phylloporus sp</i> di Selat Madura	25
Gambar 3. 2 Morfologi tubuh teripang <i>Phyllophorus sp</i>	28
Gambar 3. 3 Morfologi tubuh teripang <i>Colochirus quadrangularis</i>	29
Gambar 3. 4 Podia teripang dengan ukuran terbesar.	35
Gambar 3. 5 Kerangka Operasional Penelitian	39
Gambar 4. 1 irisan longitudinal podia dinding tubuh teripang <i>Phyllophorus sp</i> ..	42
Gambar 4. 2 Arah jaringan ikat padat pada podia.....	43
Gambar 4. 3 Irisan longitudinal papila teripang <i>Phyllophorus sp</i>	44
Gambar 4. 4 Irisan longitudinal <i>tube feet</i> teripang <i>Phyllophorus sp</i>	45
Gambar 4. 5 SEM permukaan dinding tubuh Teripang <i>Phyllophorus sp</i>	46
Gambar 4. 6 Irisan dinding tubuh <i>Phyllophorus sp</i> (SEM)	47
Gambar 4. 7 Tinggi podia, diameter podia, ketebalan otot, dan kerapatan podia perbagian tubuh Teripang <i>Phyllophorus sp</i>	49
Gambar 4. 8 Irisan longitudinal podia dari dinding tubuh Teripang <i>Colochirus quadrangularis</i>	51
Gambar 4. 9 Irisan longitudinal papila teripang <i>Colochirus quadrangularis</i>	52
Gambar 4. 10 irisan longitudinal <i>tube feet</i> teripang <i>Colochirus quadrangularis</i> ..	53
Gambar 4. 11 Ultrastruktur permukaan dinding tubuh Teripang <i>Colochirus quadrangularis</i>	54
Gambar 4. 12 Ultrastruktur osikula pada papila dan <i>tube feet Colochirus quadrangularis</i>	55
Gambar 4. 13 Tinggi podia, diameter podia, ketebalan otot, dan kerapatan podia perbagian tubuh Teripang <i>Colochirus quadrangularis</i>	57
Gambar 4. 14 Tinggi podia, diameter podia, ketebalan otot, dan kerapatan podia perbagian tubuh teripang <i>Phyllophorus sp</i> dan <i>Colochirus quadrangularis</i>	59