

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> ..	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> ..	iii
<b>LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Asumsi Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tinjauan Umum Teripang.....	8
2.1.1 Anatomi teripang.....	8
2.1.2 Habitat teripang.....	10
2.2 Tinjauan Umum <i>Phyllophorus dobsoni</i> .....	11
2.3 Tinjauan Penentuan Jenis Kelamin Teripang.....	12
2.3.1 Pengamatan morfologi gonad teripang.....	12
2.3.2 Pengamatan histologi gonad teripang.....	13
2.3.3 Tebal dinding, diameter lumen dan struktur <i>inner epithelium</i> tubulus pada tiap tahap kematangan gonad...	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	28
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	29
3.2.1 Bahan.....	29
3.2.2 Alat penelitian.....	29
3.3 Prosedur Penelitian.....	30
3.3.1 Tahap pengambilan sampel.....	30
3.3.2 Tahap pengamatan dan pengukuran sampel segar.....	30
3.3.3 Tahap pembuatan sediaan gonad.....	31
3.3.4 Tahap pengamatan sediaan secara histologi.....	34

3.3.5 Pembuatan sediaan dengan metode <i>smear</i> .....	34
3.4 Jenis Penelitian.....	36
3.5 Variabel Penelitian.....	36
3.6 Pengumpulan Data.....	36
3.7 Analisis Data.....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian.....	38
4.1.1 Morfologi individu <i>Phyllophorus dobsoni</i> .....	38
4.1.2 Morfologi gonad <i>Phyllophorus dobsoni</i> .....	39
4.1.3 Histologi gonad <i>Phyllophorus dobsoni</i> .....	46
4.1.4 Rasio jenis kelamin.....	60
4.2 Pembahasan.....	61
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	69
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Anatomi teripang	10
2.2	<i>Phyllophorus dobsoni</i>	11
2.3	Diagram struktur tubulus gonad teripang	14
2.4	Struktur tubulus gonad teripang <i>Holothuria scabra</i>	15
2.5	Diagram sel folikel ovarium	15
2.6	Struktur tubulus gonad betina <i>Synaptula hydriformis</i>	17
2.7	Struktur <i>inner epithelium</i> tubulus gonad betina <i>Stichopus californicus</i>	18
2.8	Struktur sel interstitial <i>Prissocytis multispina</i>	18
2.9	Ekspresi gen vasa pada gonad <i>Apostichopus japonicas</i>	19
2.10	Sel spermatogenik <i>Holothuria leucospilota</i>	20
2.11	Tahap kematangan gonad teripang <i>Psolus fabricii</i> betina	22
2.12	Tahap kematangan gonad teripang <i>Psolus fabricii</i> jantan	23
2.13	Tahap kematangan gonad teripang <i>Holothuria leucospilota</i> betina	24
2.14	Tahap kematangan gonad teripang <i>Holothuria leucospilota</i> jantan	25
2.15	Tahap kematangan gonad teripang <i>Phyllophorus dobsoni</i>	26
3.1	Lokasi pengambilan sampel <i>Phyllophorus dobsoni</i>	28
3.2	Indikator warna dalam penentuan warna gonad	31
3.3	Skema operasional penelitian	35
4.1	Morfologi <i>Phyllophorus dobsoni</i> dari Selat Madura	38
4.2	Morfologi tubuh <i>Phyllophorus dobsoni</i> dari Selat Madura	39
4.3	Morfologi tubuh <i>Phyllophorus dobsoni</i> setelah dibedah	40
4.4	Penampang morfologi gonad <i>Phyllophorus dobsoni</i>	41
4.5	Jenis kelamin individu berdasarkan warna gonad	42
4.6	Berat basah tubuh teripang <i>Phyllophorus dobsoni</i> pada tiap tahap kematangan gonad	43
4.7	Berat dinding tubuh teripang <i>Phyllophorus dobsoni</i> pada tiap tahap kematangan gonad	44

4.8	Berat gonad teripang <i>Phyllophorus dobsoni</i> pada tiap tahap kematangan gonad	45
4.9	Penampang melintang gonad jantan <i>Phyllophorus dobsoni</i>	46
4.10	Penampang melintang gonad betina <i>Phyllophorus dobsoni</i>	47
4.11	Penampang melintang gonad hermafrodit <i>Phyllophorus dobsoni</i>	47
4.12	Spermatozoa tubulus gonad hermafrodit <i>Phyllophorus dobsoni</i> metode <i>smear</i>	47
4.13	Struktur <i>inner epithelium</i> gonad betina teripang <i>Phyllophorus dobsoni</i>	48
4.14	Struktur <i>inner epithelium</i> tubulus gonad jantan teripang <i>Phyllophorus dobsoni</i>	49
4.15	Sel oogenik <i>Phyllophorus dobsoni</i>	51
4.16	Sel spermatogenik <i>Phyllophorus dobsoni</i>	52
4.17	Tahap kematangan tubulus gonad jantan <i>Phyllophorus dobsoni</i>	54
4.18	Tahap kematangan tubulus gonad betina <i>Phyllophorus dobsoni</i>	55
4.19	Tahap kematangan gonad <i>Phyllophorus dobsoni</i> pada bulan Mei, Juni dan Juli 2013 di Selat Madura	56
4.20	Tebal dinding gonad pada tiap tahap kematangan gonad teripang <i>Phyllophorus dobsoni</i>	57
4.21	Diameter lumen gonad pada tiap tahap kematangan gonad teripang <i>Phyllophorus dobsoni</i>	58
4.22	Penampang histologi gonad hermafrodit teripang <i>Phyllophorus dobsoni</i>	59
4.23	Frekuensi kehadiran individu jantan, betina dan hermafrodit <i>Phyllophorus dobsoni</i> pada bulan Mei-Juli 2013 di lokasi penelitian	60

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Judul Lampiran</b>
1	Data hasil pengamatan dan pengukuran sampel segar <i>Phyllophorus dobsoni</i>
2	Data hasil pengamatan dan pengukuran sediaan histologi <i>Phyllophorus dobsoni</i>

