

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB: I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Asumsi Penelitian.....	9
1.4 Hipotesis Penelitian.....	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	10
1.6 Manfaat Penelitian.....	10
 BAB: II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum Teripang	11
2.2 Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Teripang.....	14
2.3 Tinjauan Sistem, Pola, dan Siklus Reproduksi Teripang	16
2.4 Hermafroditisme Pada Teripang	19
2.5 Tinjauan Umum <i>Phyllophorus dobsoni</i>	22
 BAB: III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Tempat Pengambilan Sampel.....	25
3.3 Bahan dan Alat Penelitian	26
3.3.1 Bahan penelitian	26
3.3.2 Alat penelitian	26
3.4 Prosedur Penelitian.....	27
3.4.1 Pengambilan sampel.....	28
3.4.2 Pengambilan data awal.....	28
3.4.3 Pembuatan sediaan histologi	28
3.4.4 Pengamatan sediaan gonad.....	30
3.4.5 Pembuatan sediaan <i>smear</i>	31
3.4.6 Pengukuran data lingkungan	31
3.5 Jenis Penelitian	31
3.6 Variabel Penelitian	32

3.7 Pengambilan Data	32
3.8 Analisis Data	33

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	34
4.1.1 Morfologi individu <i>Phyllophorus dobsoni</i>	34
4.1.2 Morfologi gonad <i>Phyllophorus dobsoni</i>	35
4.1.3 Histologi gonad <i>Phyllophorus dobsoni</i>	36
4.1.4 Rasio jenis kelamin	38
4.1.5 Tahap perkembangan gonad.....	39
4.1.6 Penentuan puncak reproduksi.....	43
4.1.7 Suhu dan curah hujan di lokasi penelitian.....	46
4.2 Pembahasan	47
4.2.1 Morfologi individu <i>Phyllophorus dobsoni</i>	47
4.2.2 Morfologi gonad <i>Phyllophorus dobsoni</i>	48
4.2.3 Histologi gonad <i>Phyllophorus dobsoni</i>	49
4.2.4 Rasio jenis kelamin	50
4.2.5 Tahap perkembangan gonad.....	53
4.2.6 Penentuan puncak reproduksi.....	55
4.2.7 Suhu dan curah hujan di lokasi penelitian.....	60

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran.....	63

DAFTAR PUSTAKA	65
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 4.1	Persentase tahap kematangan gonad <i>Phyllophorus dobsoni</i> periode bulan Februari sampai April 2013	42
Tabel 4.2	Indeks gonad <i>Phyllophorus dobsoni</i> jantan, betina, hermafrodit pada periode bulan Februari sampai April 2013	45



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1.	Morfologi teripang	12
2.2.	Bagian tubuh teripang yang mengalami eviserasi	14
2.3.	Histologi gonad teripang <i>Phyllophorus dobsoni</i> pada berbagai tahap perkembangan	17
2.4.	<i>Phyllophorus dobsoni</i>	24
3.1.	Lokasi pengambilan sampel	25
3.2.	Kerangka operasional penelitian	26
4.1.	Morfologi <i>Phyllophorus dobsoni</i>	34
4.2.	Warna gonad <i>Phyllophorus dobsoni</i>	36
4.3.	Histologi gonad <i>Phyllophorus dobsoni</i>	37
4.4.	Histologi gonad betina dan jantan	41
4.5.	Penampang melintang tubulus gonad individu hermafrodit pada tahap <i>growth</i>	43
4.6.	Indeks gonad dan tahap kematangan gonad teripang <i>Phyllophorus dobsoni</i> pada bulan Februari 2013 sampai April 2013	45
4.7.	Indeks gonad dan tahap kematangan gonad teripang <i>Phyllophorus dobsoni</i> pada bulan Februari 2012 sampai April 2013	46
4.8.	Suhu dan curah hujan di Selat Madura pada bulan Februari 2012 sampai April 2013	47
4.9.	Grafik IG <i>Phyllophorus dobsoni</i> jantan Februari 2012 sampai April 2013	57
4.10.	Grafik IG <i>Phyllophorus dobsoni</i> betina Februari 2012 sampai April 2013	58
4.11.	Grafik IG <i>Phyllophorus dobsoni</i> hermafrodit Februari 2012 sampai April 2013	59

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul
1	Hasil Uji anova IG Jantan <i>Phyllophorus dobsoni</i> Periode Februari-April 2013
2	Hasil Uji anova IG Betina <i>Phyllophorus dobsoni</i> Periode Februari-April 2013
3	Hasil Uji <i>Duncan</i> IG Betina <i>Phyllophorus dobsoni</i> Periode Februari-April 2013
4	Hasil Uji anova IG Hermafrodit <i>Phyllophorus dobsoni</i> Periode Februari-April 2013
5	Persentase Tahap Kematangan Gonad Betina <i>Phyllophorus dobsoni</i>
6	Persentase Tahap Kematangan Gonad Jantan <i>Phyllophorus dobsoni</i>
7	Persentase Tahap Kematangan Gonad Hermafrodit <i>Phyllophorus dobsoni</i>
8	Data Indeks Gonad <i>Phyllophorus dobsoni</i>
9	Data Suhu Udara dan Curah Hujan di Selat Madura Februari Sampai April 2013
10	Frekuensi Individu Jantan, Betina, dan Hermafrodit <i>Phyllophorus dobsoni</i>
11	Beberapa Alat yang Digunakan Pada Penelitian
12	Hasil Uji Statistik IG Betina Menggunakan <i>Brown-Forsythe</i> dan <i>Games Howell</i> ($\alpha = 0,05$)
13	Hasil Uji Statistik IG Hemafrudit Menggunakan <i>Oneway-Anova</i> dan <i>Duncan</i> ($\alpha = 0,05$)
14	Hasil Uji Statistik IG Jantan Menggunakan <i>Kruskal-Wallis</i> dan <i>Mann-Whitney</i> ($\alpha = 0,05$)