

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Klasifikasi dan Morfologi	4
2. Habitat dan Tingkah Laku	5
3. Aspek Reproduksi.....	6
3.1 Rasio Kelamin	6
3.2 Tingkat Kematangan Gonad.....	8
3.3 Indeks Kematangan Gonad.....	9
3.4 Fekunditas.....	10
3.5 Diameter Telur.....	10
III. METODE PENELITIAN	12
1. Alat dan Bahan Penelitian.....	12
2. Tata Laksana Penelitian	12
2.1 Pengambilan Sampel.....	12
2.2 Pengamatan Sampel.....	13
3 Analisis Data.....	15
3.1 Rasio Kelamin	15
3.2 Ukuran Pertama Kali Matang Gonad (Lm 50%) dan Ukuran Pertama Kali Tertangkap (Lc 50%)	15
3.3 Indeks Kematangan Gonad.....	16
3.4 Fekunditas.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
1. Hasil	18
1.1 Distribusi Panjang dan Berat Ikan Layang (<i>Decapterus macrosoma</i>)	18
1.2 Rasio Kelamin	20
1.3 Tingkat Kematangan Gonad.....	21
1.4 Indeks Kematangan Gonad.....	22
1.5 Panjang Pertama Kali Matang Gonad (Lm 50%) dan Panjang Pertama Kali Tertangkap (Lc 50%).	23



1.6 Distribusi Ukuran Diameter Telur.....	24
1.7 Fekunditas.....	27
1.8 Hubungan Fekunditas Dengan Panjang Total	27
2. Pembahasan	28
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
1. Kesimpulan	35
2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Nama valid ikan layang di dunia	4
Tabel 3.1 TKG ikan belanak (<i>Mugil dussumier</i>) menurut Cassie (1956).....	14
Tabel 4.1 Rasio kelamin ikan layang di perairan DIY	20
Tabel 4.2 Nilai IKG ikan layang jantan dan betina di perairan DIY	22
Tabel 4.3 Estimasi proporsi telur yang dikeluarkan dan tidak pada saat pemijahan ...	26
Tabel 4.4 Fekunditas ikan layang di perairan DIY	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Morfologi ikan layang (<i>Decapterus macrosoma</i>)	5
Gambar 3.1 Peta lokasi penelitian dan daerah penangkapan ikan layang	12
Gambar 4.1 Distribusi panjang dan berat ikan layang	18
Gambar 4.2 Distribusi panjang ikan layang jantan dan betina	19
Gambar 4.3 Distribusi berat ikan layang jantan dan betina di perairan DIY	19
Gambar 4.4 TKG ikan layang di perairan DIY	21
Gambar 4.5 Nilai IKG pada setiap TKG ikan layang	22
Gambar 4.6 Ukuran ikan layang jantan dan betina pertama kali matang gonad di perairan DIY	23
Gambar 4.7 Ukuran ikan layang pertama kali tertangkap dan pertama kali matang gonad di perairan DIY	24
Gambar 4.8 Distribusi diameter telur ikan layang TKG III dan TKG IV di perairan DIY	24
Gambar 4.9 Sebaran diameter telur ikan layang dengan metode Bhattacharya	26
Gambar 4.10 Hubungan fekunditas dengan panjang total ikan layang betina di perairan DIY	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Sebaran interval kelas panjang ikan layang	41
Lampiran 2. Sebaran interval kelas berat ikan layang	41
Lampiran 3. Ukuran pertama kali matang gonad ikan layang jantan, betina, dan total di perairan DIY	42
Lampiran 4. Ukuran ikan layang pertama kali tertangkap di perairan DIY	46
Lampiran 5. Fekunditas ikan layang	47
Lampiran 6. Bentuk tingkat kematangan gonad ikan layang jantan dan betina	48
Lampiran 7. Bentuk ukuran diameter telur ikan layang yang telah matang gonad.	49
Lampiran 8. Analisis sebaran diameter telur ikan layang dengan metode <i>Bhattacharya</i>	50