

**DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN IDENTITAS.....	iv
RINGKASAN .....	vi
ABSTRACT.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Hasil Penelitian .....	3
1.4.1 Manfaat teoritis .....	3
1.4.2 Manfaat praktis .....	3
1.5 Landasan Teori .....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Ikan Kakap Merah ( <i>Lutjanus campechanus</i> ).....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi.....	5
2.1.2 Habitat dan daerah persebaran .....	6
2.2 Metazoan .....	7
2.2.1 Klasifikasi dan morfologi Anisakidae .....	8
2.2.2 Inang definitif anisakidae.....	12
2.2.3 Siklus hidup anisakidae.....	13
2.2.4 Penularan dan gejala klinis anisakiasis .....	16

2.3 Klasifikasi dan morfologi Cucullanidae ( <i>Cucullanus heterochrous</i> ).....	17
2.4 Calligidae .....	19
2.4.1 Klasifikasi dan morfologi <i>Caligus</i> sp. ....	19
2.5 <i>Scanning Electrone Microscope</i> (SEM).....	20
2.6 Pemeriksaan Metazoan dengan SEM.....	21
2.6.1 <i>Anisakis</i> spp. ....	21
2.6.2 <i>Pseudoterranova</i> sp. ....	23
BAB 3 MATERI DAN METODE.....	24
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	24
3.2 Sampel dan Besar Sampel.....	24
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	24
3.4 Bahan dan Alat Penelitian .....	25
3.4.1 Bahan penelitian.....	25
3.4.2 Alat penelitian .....	25
3.5 Prosedur Penelitian.....	25
3.5.1 Pengumpulan sampel .....	25
3.5.2 Pemeriksaan dan identifikasi metazoan pada ikan kakap merah .....	26
3.5.3 Pemeriksaan metazoan dengan scanning electron microscope (SEM) .....	27
3.6 Kerangka Operasional.....	28
BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	29
4.1 Pemeriksaan dan identifikasi metazoan .....	29
4.1.1 Pemeriksaan makroskopik .....	29
4.1.2 Pemeriksaan dan identifikasi mikroskopik larva anisakidae .....	31
4.2 <i>Scanning Electrone Microscope</i> (SEM).....	33
BAB 5 PEMBAHASAN .....	37
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
6.1 Kesimpulan.....	41
6.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN.....	50

**DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
4.1 Tingkat prevalensi metazoan pada ikan kakap merah .....	29
4.2 Karakteristik morfologi <i>Contracaecum</i> sp. ....	32

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
2.1 Ikan Kakap Merah.....	6
2.2 Morfologi stadium larva 3 <i>Anisakis</i> sp.....	9
2.3 Larva Stadium III (L <sub>3</sub> ) <i>Pseudoterranova</i> sp.....	10
2.4 <i>Contracaecum</i> sp.....	12
2.5 Siklus Hidup <i>Anisakis</i> sp. ....	15
2.6 <i>Contracaecum</i> sp.....	12
2.7 <i>Caligus</i> sp. pada insang ikan pari ( <i>Dasyatis</i> sp.) dengan pembesaran 10x .....	20
2.8 <i>Anisakis</i> spp. dengan metode SEM .....	22
2.9 <i>Pseudoterranova</i> sp. dengan metode SEM .....	23
3.1 Kerangka Operasional .....	28
4.1 Larva 3 Anisakidae pada ikan kakap merah .....	30
4.2 Larva stadium III <i>Contracaecum</i> sp. makroskopik .....	31
4.3 Pengamatan morfologi larva stadium III <i>Contracaecum</i> sp. bagian anterior dengan mikroskop binokuler dan kamera lucida perbesaran 100x .....	32
4.4 Pengamatan morfologi larva stadium III <i>Contracaecum</i> sp. bagian posterior dengan mikroskop binokuler dan kamera lucida perbesaran 100x .....	33
4.5 Pemeriksaan larva <i>Contracaecum</i> sp. bagian anterior dengan <i>Scanning Electrone Microscope</i> (SEM) perbesaran 1500x .....	34
4.6 Pemeriksaan larva <i>Contracaecum</i> sp. bagian posterior dengan <i>Scanning Electrone Microscope</i> (SEM) perbesaran 500x. ....	35
4.7 Pemeriksaan <i>Contracaecum</i> sp. bagian kutikula dengan <i>Scanning Electrone Microscope</i> (SEM) perbesaran 2500x. ....	36

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
1 Data ikan kakap merah ( <i>Lutjanus campechanus</i> ) dari TPI Brondong .....	42
2 Dokumentasi Penelitian .....	44

**SINGKATAN DAN ARTILAMBANG**

TPI	: Tempat Pelelangan Ikan
L3	: Larva stadium 3
spp.	: Super Spesies
sp.	: Spesies
et al	: et alii
3D	: 3 Dimensi
SEM	: <i>Scanning Electrone Microscope</i>
ppt	: <i>Parts Per Thousand</i> (bagian perseribu)
°C	: Derajat Celcius
%	: Persen