

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Biologi Ikan Tongkol.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	5
2.1.2 Habitat dan Penyebaran	6
2.2 Permasalahan Pada Kualitas Ikan Tongkol.....	8
2.3 Klasifikasi Parasit Helminth (Cacing)	8
2.3.1 Phylum Nematelminthes	9
2.3.2 Classis Nematoda	9
2.3.3 Ordo Ascaridida	10
2.3.4 Siklus Hidup Parasit Classis Nematoda Ordo Ascaridida	10
2.3.5 Sistem Reproduksi	11
2.4 Jenis Cacing Endoparasit yang Sering Menginfeksi Ikan Tongkol ...	13
2.4.1 <i>Anisakis simplex</i>	13
2.4.2 <i>Anisakis typica</i>	15
2.4.3 <i>Anisakis paggiae</i>	16

III	KONSEPTUAL PENELITIAN	18
	3.1 Kerangka Konseptual	18
IV	METODOLOGI PENELITIAN	21
	4.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	21
	4.2 Materi Penelitian	21
	4.2.1 Peralatan Penelitian	21
	4.2.2 Bahan Penelitian	21
	4.3 Metode Penelitian	22
	4.4 Prosedur Penelitian	22
	4.4.1 Persiapan alat dan bahan.....	22
	4.4.2 Pengambilan Sampel.....	22
	4.4.3 Pemeriksaan dan Identifikasi Cacing Endoparasit.....	22
	4.4.3.1 Pemeriksaan Cacing Endoparasit.....	22
	4.4.2.2 Pewarnaan Cacing Endoparasit.....	23
	4.4.2.3 Identifikasi Cacing Endoparasit.....	24
	4.5 Parameter Penelitian	26
	4.6 Analisis Data	28
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	29
	5.1 Hasil Penelitian	29
	5.1.1 Identifikasi Cacing Endoparasit.....	29
	5.1.2 Nilai Prevalensi	33
	5.1.3 Intensitas Cacing Endoparasit.....	34
	5.2 Pembahasan	35
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	41
	6.1 Kesimpulan	41
	6.2 Saran	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Kategori Prevalensi Infeksi Cacing Endoparasit.....	26
4.2 Kategori Nilai Intensitas Cacing Endoparasit.....	28
5.1 Morfometer cacing endoparasit <i>Anisakis simplex</i> yang menginfeksi ikan tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>) hasil tangkapan di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Sendangbiru, Malang.....	30
5.2 Referensi menurut literatur.....	33
5.3 Prevalensi ikan tongkol yang terinfeksi larva cacing stadium tiga <i>Anisakis simplex</i> di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Sendangbiru, Malang.....	33
5.4 Intensitas ikan tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>) yang terinfeksi cacing <i>Anisakis simplex</i> di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Sendangbiru, Malang.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Ikan tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>).....	5
2.2 Pendangkalan termoklin dari tahun 1994 – 2007 di Perairan Samudera Hindia bagian Timur	7
2.3 Siklus Hidup Cacing <i>Anisakis</i> sp.	11
2.4 Morfologi <i>Anisakis simplex</i>	14
2.5 Morfologi <i>Anisakis typica</i>	16
2.6 Morfologi <i>A. paggiae</i> dengan mikroskop binokuler.....	17
3.1 Bagan Kerangka Konseptual Penelitian.....	20
4.1 Diagram Alir Penelitian	25
5.1 Infeksi cacing endoparasite <i>Anisakis simplex</i> pada ikan tongkol.....	29
5.2 Larva stadium tiga <i>Anisakis simplex</i> bagian anterior.....	31
5.3 Larva stadium tiga <i>Anisakis simplex</i> bagian pertengahan tubuh.....	32
5.4 Larva stadium tiga <i>Anisakis simplex</i> bagian posterior.	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lokasi Penelitian di TPI Sendangbiru, Malang.....	48
2. Kunci Identifikasi Cacing <i>Anisakis simplex</i>	50
3. Data Sampel Ikan Tongkol	55
4. Data Prevalensi dan Intensitas <i>Anisakis simplex</i>	61
5. Proses Pemeriksaan Cacing Endoparasit	62