

**DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN IDENTITAS .....	iv
RINGKASAN .....	vi
ABSTRACT .....	viii
UCAPAN TERIMAKASIH .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG .....	xvii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Hasil Penelitian .....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
1.5 Landasan Teori .....	5
1.6 Hipotesis .....	8
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Klasifikasi Ikan Bandeng ( <i>Chanos chanos</i> ) .....	9
2.2 Morfologi Ikan Bandeng ( <i>Chanos chanos</i> ) .....	10
2.3 Habitat Ikan Bandeng ( <i>Chanos chanos</i> ) .....	11
2.4 Daur Hidup Ikan Bandeng ( <i>Chanos chanos</i> ) .....	11
2.5 Budidaya Ikan Bandeng di Tambak .....	12
2.6 Parasit pada Ikan Bandeng ( <i>Chanos chanos</i> ) .....	13
2.6.1 <i>Scolex pleuronectis</i> .....	14

2.6.2	<i>Capillaria philippinensis</i> .....	16
2.6.3	<i>Camallanus carangis</i> .....	19
2.6.4	<i>Caligus</i> sp.....	21
2.6.5	<i>Trichodina</i> sp.....	24
2.6.6	<i>Dactylogyrus</i> sp .....	26
2.6.7	<i>Lernea</i> sp.....	29
2.6.8	<i>Pseudorhabdosynochus</i> sp.....	31
2.6.9	<i>Anisakis simplex</i> .....	32
2.6.10	<i>Rhadinorhyncus</i> sp.....	35
2.7	Parameter Kualitas Air.....	36
2.7.1	Parameter Fisika .....	37
2.7.1.1	Suhu pada Air Tambak .....	37
2.7.2	Parameter Kimia .....	38
2.7.2.1	Derajat Keasaman (pH) pada Air Tambak .....	38
2.7.2.2	Salinitas pada Air Tambak .....	39
2.7.2.3	Oksigen Terlarut (DO) pada Air Tambak .....	40
2.7.2.4	Senyawa Nitrogen dan Phosfat pada Air Tambak .....	41
BAB 3	MATERI DAN METODE .....	44
3.1.	Rancangan Penelitian .....	44
3.2	Sampel dan Besar Sampel .....	44
3.2.1	Pengambilan Sampel Ikan Bandeng ( <i>Chanos chanos</i> ) .....	44
3.2.2	Pengambilan Sampel Air Tambak .....	45
3.3	Variabel yang diamati .....	46
3.4	Definisi Operasional Variabel .....	46
3.5	Tempat dan Waktu Penelitian .....	47
3.6	Bahan dan Alat Penelitian .....	47
3.6.1	Bahan Penelitian .....	47
3.6.2	Alat Penelitian .....	48
3.7	Prosedur Penelitian .....	48
3.7.1	Pengumpulan sampel .....	48
3.7.2	Pemeriksaan dan Identifikasi Parasit pada Ikan Bandeng.....	49
3.7.2.1	Identifikasi Parasit.....	49
3.7.2.2	Pemeriksaan Telur Cacing.....	51
3.7.2.3	Metode Pewarnaan.....	52
3.7.3	Pemeriksaan Kualitas Air Tambak .....	53
3.7.3.1	Suhu Air Tambak.....	53
3.7.3.2	Salinitas Air Tambak.....	53
3.7.3.3	pH Air Tambak.....	53
3.7.3.4	Oksigen Terlarut Air Tambak.....	54
3.7.3.5	Kadar Phosfat Air Tambak.....	54
3.7.3.6	Kadar Nitrat dan Nitrit Air Tambak.....	54
3.7.3.7	Kadar Ammonia Air Tambak .....	55
3.8	Analisis Data .....	55
3.9	Kerangka Operasional.....	56

BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	57
4.1 Hasil Penelitian.....	57
4.1.1 Identifikasi Parasit pada Ikan Bandeng .....	57
4.1.2 Prevalensi Parasit pada Ikan Bandeng .....	59
4.1.3 Nilai Kualitas Air .....	61
BAB 5 PEMBAHASAN .....	63
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	73
6.1 Kesimpulan .....	73
6.2 Saran .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN .....	82

**DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Kesesuaian Kualitas Air Tambak.....	43
Tabel 4.1 Jumlah Infeksi <i>Anisakis</i> sp dan <i>Rhadinorhynchus</i> sp pada Ikan Bandeng yang Dipelihara di Tiga Tambak Tradisional.....	57
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Ikan Bandeng yang Terinfeksi Parasit .....	60
Tabel 4.3 Hasil Pemeriksaan Kualitas Air pada Tiga Tambak Tradisional.....	61

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
2.1 Gambar Morfologi Ikan Bandeng .....	10
2.2 Gambar Morfologi <i>Scolex pleurinctis</i> .....	16
2.3 Gambar Morfologi telur <i>Capillaria philippinesis</i> .....	18
2.4 Gambar Morfologi <i>Capillaria philippinesis</i> .....	19
2.5 Gambar Morfologi <i>Camallanus carangis</i> .....	21
2.6 Gambar Morfologi <i>Caligus epidemicus</i> .....	23
2.7 Gambar Morfologi <i>Caligus punctatus</i> .....	23
2.8 Gambar Morfologi <i>Trichodina</i> sp .....	26
2.9 Gambar Morfologi <i>Dactylogyrus</i> sp .....	28
2.10 Gambar Morfologi <i>Lernea</i> sp .....	30
2.11 Gambar Morfologi <i>Pseudorhabdosynochus</i> sp.....	32
2.12 Gambar Morfologi <i>Anisakis simplex</i> .....	35
2.13 Gambar Morfologi <i>Rhadinorhynchus</i> sp .....	36
3.1 Gambar Lokasi pengambilan sampel .....	47
3.2 Gambar Kerangka Operasional.....	56
4.1 Gambar Larva <i>Anisakis</i> sp Stadium Tiga dengan Menggunakan Mikroskop Binokuler Perbesaran 400x.....	58
4.2 Gambar <i>Rhadinorhynchus</i> sp Dilihat Menggunakan Mikroskop Binokuler .....	59

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
1. Data Sampel Ikan Bandeng di Tiga Tambak Tradisional .....	82
2. Data Sampel Ikan Bandeng Tambahan di Tiga Tambak Tradisional .....	86
3. Data Kualitas Air di Tiga Tambak .....	87
4. Hasil Perhitungan Menggunakan Metode <i>Chi-Square</i> .....	89
5. Dokumentasi Penelitian.....	91

**SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG**

<i>et al.</i>	: <i>et alii</i>
ha	: Hektare
HCl	: Hydrochoride
NaCl	: Natrium Chlorida
NaOH	: Natrium Hidroksida
pH	: Power of Hydrogen
ppt	: Part Per Thousand
rpm	: Rotasi Per Menit
µm	: Mikro Meter