

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGAJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
 I. PENDAHULUAN	 1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 4
1. Bioekologi Ikan Layang	4
2. <i>Stock Assessment</i>	6
3. Parasit sebagai Penanda Biologi pada Ikan	6
4. Bioekologi Acanthocephala.....	7
 III. METODE PENELITIAN	 9
1. Alur Penelitian	9
2. Lokasi dan Waktu Penelitian	9
3. Alat dan Bahan Penelitian	10
3.1 Alat Penelitian.....	10
3.2 Bahan Penelitian	11
4. Metode Pelaksanaan Penelitian	11
4.1 Pengambilan Sampel Ikan.....	11
4.2 Pengambilan dan Pengawetan Acanthocephala.....	11
4.3 Identifikasi Morfologi Acanthocephala	11
4.4 Analisis Data	12
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 13
1. Hasil.....	13
1.1 Prevalensi dan Intensitas Rata-rata Acanthocephala	13
1.2 Distribusi Intensitas Acanthocephala.....	14
1.3 Hasil Identifikasi Morfologi Acanthocephala.....	15
1.4 Hasil Evaluasi Potensi Acanthocephala sebagai Penanda Biologi	18
2. Pembahasan	21

V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
1. Kesimpulan	29
2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
DAFTAR LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1 Prevalensi dan intensitas rata-rata infeksi <i>Acanthocephala</i> pada ikan layang (<i>D. macrosoma</i>) di Perairan Laut Daerah Istimewa Yogyakarta	13
Tabel 4.2 Hasil evaluasi potensi <i>Acanthocephala</i> sebagai penanda biologi pada ikan layang (<i>D. macrosoma</i>) di Perairan Laut Daerah Istimewa Yogyakarta	19
Tabel 4.3 Prevalensi dan intensitas rata-rata infeksi <i>Acanthocephala</i> pada beberapa spesies ikan di berbagai lokasi	21

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Morfologi ikan layang (<i>Decapterus macrosoma</i>) yang tertangkap di Perairan Laut Daerah Istimewa Yogyakarta, TL = 24,7 cm	4
Gambar 2.2 Acanthocephala (A: <i>Gorgorhynchus ophiocephali</i> , B: <i>Pallisentis gaboes</i> , C: <i>P. nagpurensis</i> , D: <i>P. ophiocephali</i> , E: <i>Acanthogyrus partispinus</i>)	8
Gambar 3.1 Alur penelitian	9
Gambar 3.2 Lokasi penelitian	10
Gambar 4.1 Prevalensi dan intensitas rata-rata infeksi Acanthocephala pada ikan layang (<i>D. macrosoma</i>) di Perairan Laut Daerah Istimewa Yogyakarta	14
Gambar 4.2 Distribusi intensitas infeksi Acanthocephala pada ikan layang (<i>D. macrosoma</i>) di Perairan Laut Daerah Istimewa Yogyakarta	15
Gambar 4.3 Hasil pengamatan sampel Acanthocephala menggunakan mikroskop (A) bagian <i>proboscis</i> (B) bagian tengah/ <i>trunk</i> (C) bagian posterior/ <i>trunk</i> (D) sampel utuh	16
Gambar 4.4 Morfologi Acanthocephala Genus <i>Acanthocephalus</i> hasil SEM (A) bagian anterior (B) <i>proboscis</i> (C) bagian posterior/ <i>trunk</i> (D) ujung posterior	17
Gambar 4.5 Morfologi Acanthocephala Genus <i>Acanthosentis</i> hasil SEM (A) bagian anterior (B) <i>proboscis</i> (C) bagian posterior/ <i>trunk</i> (D) ujung posterior	18

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Gambar hasil penelitian di lapangan	36