

## DAFTAR ISI

Sampul Dalam .....	i
Halaman Judul .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Prakata .....	v
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	vii
Daftar Lampiran .....	viii
Abstrak .....	x
<i>Abstract</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	5
A. Klasifikasi dan morfologi ikan layur .....	5
B. Keadaan umum perairan Gunungkidul .....	7
C. Habitat dan penyebaran ikan layur .....	9
D. Tingkah laku dan kesukaan makan ikan layur .....	10
E. Hubungan panjang-berat .....	11
F. Faktor kondisi .....	12
G. Analisis proksimat .....	12
H. Hipotesis .....	13
III. METODE PENELITIAN .....	14
A. Tempat dan waktu penelitian .....	14
B. Alat dan bahan .....	14
C. Cara kerja .....	15
D. Analisis data .....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
A. Komposisi hasil tangkapan ikan layur .....	22
B. Komposisi makanan ikan layur .....	26
C. Distribusi frekuensi panjang .....	42
D. Hubungan panjang-berat ikan layur .....	43
E. Faktor kondisi .....	44
F. Kadar proksimat .....	46
G. Pengelolaan ikan layur .....	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
A. Kesimpulan .....	51
B. Saran .....	51
VI. DAFTAR PUSTAKA .....	52
LAMPIRAN .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Hal
1	Karakter umum anggota Trichiuridae .....	6
2	Distribusi horizontal dan vertikal dari kelompok Scombridae, Gempylidae dan Trichiuridae .....	9
3	Alat pencernaan <i>T. lepturus</i> (Dokumentasi pribadi).....	25
4	Spesimen Engraulidae yang ditemukan dari lambung ikan layur (Sumber: Dokumentasi pribadi) dan spesimen utuh (Bray and Paxton, 2020).....	26
5	Spesimen Scorpaenidae yang ditemukan dari lambung ikan layur (Sumber: Dokumentasi pribadi) dan spesimen utuh (Allen and Erdmann, 2008).....	27
6	Spesimen Scorpaenidae yang ditemukan dari lambung ikan layur (Sumber: Dokumentasi pribadi) dan spesimen utuh (Robertson, 2006).....	28
7	Spesimen Megalopidae yang ditemukan dari lambung ikan layur (Sumber: Dokumentasi pribadi) dan spesimen utuh (Bray, 2020).....	29
8	Spesimen Leiognathidae yang ditemukan dari lambung ikan layur (Sumber: Dokumentasi pribadi) dan spesimen utuh (Bray, 2020).....	30
9	Spesimen Megalopidae yang ditemukan dari lambung ikan layur (Sumber: Dokumentasi pribadi) dan spesimen utuh (Smith <i>et al.</i> , 2018).....	31
10	Spesimen Penaeidae yang ditemukan dari lambung ikan layur (Sumber: Dokumentasi pribadi) dan spesimen utuh (Corbari, 2014).....	32
11	Index Preponderance (IP) dan Index Relative Importance (IRI) isi lambung ikan layur berdasarkan jenis organisme di perairan Gunungkidul .....	33
12	Index Preponderance (IP) dan Index Relative Importance (IRI) isi lambung ikan layur berdasarkan tingkatan famili di perairan Gunungkidul .....	34
13	Proporsi lambung ikan layur berdasarkan jenis organisme, dan tingkatan famili.....	37
14	Komposisi makanan ikan <i>T. lepturus</i> berdasarkan kelas ukuran menurut jenis organisme .....	39
15	Komposisi makanan ikan <i>T. lepturus</i> berdasarkan kelas ukuran menurut tingkatan famili .....	42
16	Distribusi panjang ikan <i>T. lepturus</i> berdasarkan kelas ukuran panjang .....	43

17	Hubungan panjang berat total sampel ikan layur <i>T. lepturus</i> yang diambil di perairan Kab. Gunungkidul .....	44
18	Faktor kondisi ikan layur <i>T. lepturus</i> berdasarkan kelas ukuran panjang .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Hal
1	Lokasi penelitian .....	61
2	Ikan layur ( <i>Trichiurus lepturus</i> ), badan (atas) dan kepala (bawah) .....	61
3	Gonad ikan layur ( <i>T. lepturus</i> ).....	62
4	Metode klasifikasi TKG .....	62
5	Data ikan layur selama penelitian .....	62
6	Data meristik ikan layur selama penelitian .....	63
7	Data komposisi makanan ikan layur .....	64
8	Perhitungan komposisi makanan, % IP dan % IRI berdasarkan jenis organisme dan kelompok famili .....	66
9	Volume dan berat total per jenis makanan .....	67
10	Perhitungan pembagian kelas ukuran panjang dan faktor kondisi	
11	Perhitungan pola pertumbuhan berdasarkan hubungan panjang-berat .....	68