

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Klasifikasi dan Karakter Morfologi Ikan Sidat Ikan Sidat.....	5
2. Distribusi dan Habitat Ikan Sidat.....	7
3. Tahap Perkembangan Ikan Sidat.....	8
4. Pakan Alami Ikan.....	9
5. Struktur Histologi Lambung Ikan Secara Umum.....	10
B. Hipotesis.....	12
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Pelaksanaan.....	13
B. Bahan.....	13
C. Alat.....	13
D. Cara Kerja.....	14
1. Pengambilan Sampel Ikan di Lapangan.....	14
2. Identifikasi, Pembedahan dan Preservasi Lambung.....	14
3. Identifikasi Pakan Alami.....	15
4. Pembuatan Preparat Histologi Lambung Ikan.....	15
E. Analisis Data.....	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	
BAB V. PENUTUP.....	
A. Simpulan.....	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Morfologi ikan sidat dewasa (<i>Anguilla</i> sp.) secara umum	5
Gambar 2.	Morfologi ikan sidat (<i>Anguilla bicolor bicolor</i> McClelland, 1844)	6
Gambar 3.	Struktur ekor berbagai jenis ikan sidat	7
Gambar 4.	Perkembangan ikan sidat dari fase larvae (<i>leptocephalus</i>) hingga <i>Glass eel</i> yang terpigmentasi	8
Gambar 5.	Perbandingan sistem pencernaan pada ikan karnivora, herbivora dan omnivora	11
Gambar 6.	Penampang histologi lambung ikan sidat <i>Anguilla bicolor bicolor</i> dengan pewarnaan <i>Hematoxylin-Eosin</i>	11
Gambar 7.	Perbandingan anatomi lambung ikan sidat (<i>Anguilla bicolor bicolor</i>)	18
Gambar 8.	Grafik korelasi dan regresi panjang total tubuh ikan sidat dari 3 stadium perkembangan.	21
Gambar 9.	Perbandingan histologi lambung ikan sidat (<i>Anguilla bicolor bicolor</i>) secara umum dengan pewarnaan <i>Hematoxylin-Eosin</i>	22
Gambar 10.	Perbandingan histologi lambung ikan sidat (<i>Anguilla bicolor bicolor</i>) secara umum dengan pewarnaan <i>Malory-Acid Fuchsin</i>	22
Gambar 11.	Rerata hasil perhitungan morfometri lapisan lambung ikan sidat (<i>Anguilla bicolor bicolor</i>) pada berbagai stadium perkembangan	24
Gambar 12.	Perbandingan histologi lambung ikan sidat (<i>Anguilla bicolor bicolor</i>) secara umum dengan pewarnaan <i>Hematoxylin-Eosin</i>	26
Gambar 13.	Perbandingan histologi lambung ikan sidat (<i>Anguilla bicolor bicolor</i>) secara umum dengan pewarnaan <i>Mallory-Acid Fuchsin</i>	27
Gambar 14.	Jenis-jenis pakan alami yang teramati dalam lambung ikan sidat (<i>Anguilla bicolor bicolor</i>) stadium <i>yellow eel</i> dan <i>silver eel</i>	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Perhitungan morfometri ikan Sidat (<i>Anguilla bicolor bicolor</i>) berbagai stadium	20
Tabel 2	Lapisan penyusun histologi lambung ikan sidat (<i>Anguilla bicolor bicolor</i>)	23
Tabel 3	Hasil perhitungan morfometri histologi lambung ikan sidat tiap stadium ikan sidat (<i>Anguilla bicolor bicolor</i>) pada berbagai stadium perkembangan	24
Tabel 4	Sel penyusun histologi lambung ikan sidat (<i>Anguilla bicolor bicolor</i>)	28
Tabel 5	Tipe diet <i>Anguilla bicolor bicolor</i> per individu	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data perbandingan panjang tubuh dan panjang sistem pencernaan	36
Lampiran 2	Data perhitungan morfometri lapisan lambung	36
Lampiran 3	Data perhitungan mean dan Sd morfometri lapisan lambung	38
Lampiran 4	Data klasifikasi identifikasi plankton	38
Lampiran 5	Data Analisis statistik rugae	39
Lampiran 6	Data Analisis statistik tunika mukosa	41
Lampiran 7	Data Analisis statistik tunika submukosa	43
Lampiran 8	Data Analisis statistik tunika muskularis	45
Lampiran 9	Data Analisis statistik tunika serosa	47