

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	5
E. Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Biologi Ikan Wader Pari.....	6
B. Habitat dan Sebaran Ikan Wader Pari	8
C. Manfaat Ikan Wader Pari.....	9
D. Pertumbuhan	10
E. Kelangsungan Hidup	11
F. Bioflok	12
G. Faktor Lingkungan	15
H. Histologi Intestinum.....	16
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori.....	20
B. Hipotesis.....	22

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian	23
B. Bahan Penelitian	23
C. Alat Penelitian	24
D. Rancangan Penelitian	24
E. Prosedur Kerja	25
F. Analisis Data	28
G. Bagan Alir Penelitian	29

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pengaruh Bioflok Terhadap Kelangsungan Hidup Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i>)	30
B. Pengaruh Bioflok Terhadap Pertumbuhan Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i>)	35
C. Pengaruh Bioflok Terhadap Struktur Histologi Intestinum Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i>)	43

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan	51
B. Saran	52

RINGKASAN	53
------------------------	----

SUMMARY	55
----------------------	----

DAFTAR PUSTAKA	57
-----------------------------	----

LAMPIRAN	67
-----------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rancangan Kelompok Perlakuan Penelitian	24
Tabel 2. Pengaruh Bioflok Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i>).....	31
Tabel 3. Parameter kualitas Air	34
Tabel 4. Pengaruh Bioflok Terhadap Rata-rata Pertumbuhan Berat Mutlak Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i>).....	36
Tabel 5. Pengaruh Bioflok Terhadap Rata-rata Pertumbuhan Panjang Mutlak Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i>)	38
Tabel 6. Panjang Vili dan Jumlah Sel Goblet pada Intestinum Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i>)	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ikan Wader Pari	7
Gambar 2. Mekanisme Bioflok	14
Gambar 3. Struktur Histologi Ikan Guppy	18
Gambar 4. Struktur Histologi Ikan Wader.....	19
Gambar 5. Intestinum <i>Onchorhynchus mykiss</i>	19
Gambar 6. Bagan Alir Penelitian.....	29
Gambar 7. Diagram Tingkat Kelangsungan Hidup Ikan Wader Pari.....	32
Gambar 8. Diagram Pertumbuhan Berat Mutlak Ikan Wader Pari.....	37
Gambar 9. Diagram Pertumbuhan Panjang Mutlak Ikan Wader Pari	39
Gambar 10. Perbandingan Ukuran Ikan Wader.....	40
Gambar 11. Struktur Histologis Intestinum Bagian Distal Ikan Wader Pari pada Setiap Perlakuan P1, P2, P3 dengan Pewarnaan Hematoxylin Eosin (HE). Perbesaran 40x.....	44
Gambar 12. Struktur Histologis Intestinum Bagian Distal Ikan Wader Pari pada Setiap Perlakuan P1, P2, P3 dengan Pewarnaan Hematoxylin Eosin (HE). perbesaran 100x.....	45
Gambar 13. Struktur Histologi Rongga Pencernaan Ikan Wader Pari pada Setiap Perlakuan P1, P2 dan p3 dengan Pewarnaan Periodic Acid Schiff-Alcian Blue (PAS-AB). Perbesaran 10x.....	48
Gambar 12. . Struktur Histologis Intestinum Bagian Distal Ikan Wader Pari pada Setiap Perlakuan P1, P2, P3 dengan Pewarnaan Periodic Acid Schiff-Alcian Blue (PAS-AB). perbesaran 40x.	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Protokol Pewarnaan HE.....	68
Lampiran 2.	Protokol Pewarnaan PAS.....	69
Lampiran 3.	Kualitas Air.....	70
Lampiran 4.	Data Pertumbuhan Berat Mutlak	72
Lampiran 5.	Data Pertumbuhan Panjang Mutlak	74
Lampiran 6.	Data Kelangsungan Hidup.....	76
Lampiran 7.	Data Panjang Vili dan Sel Goblet.....	77
Lampiran 8.	Data Statistik Pertumbuhan Berat mutlak.....	78
Lampiran 9.	Data Statistik Pertumbuhan Panjang mutlak	79
Lampiran 10.	Data Statistik Kelangsungan Hidup.....	80
Lampiran 11.	Data Statistik Panjang Vili.....	81
Lampiran 12.	Data Statistik Jumlah Sel Goblet	82
Lampiran 13.	Gambar Media Pemeliharaan	82