

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i>)	6
1. Taksonomi dan Morfologi.....	6
2. Habitat Ikan Wader Pari.....	8
B. Laju Pertumbuhan Ikan.....	9
C. Kualitas Air	10
D. Aerasi.....	11
E. Hipoksia	13
F. Sistem Pencernaan dan Struktur Histologis Intestinum Ikan.....	14
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	18
A. Landasan Teori.....	18
B. Hipotesis	20
BAB IV METODE PENELITIAN	21
A. Tempat dan Waktu Penelitian	21
B. Alat dan Bahan	21
C. Rancangan Penelitian	22
D. Alur Penelitian.....	23
1. Pemijahan Ikan	24
2. Koleksi Telur	24

3. Persiapan Kolam Pembesaran.....	24
4. Perlakuan Ikan	25
5. Pengukuran Kualitas Air	25
6. Laju Makan dan Perilaku Makan Ikan	25
7. Pengamatan Kelangsungan Hidup (<i>survival rate</i>)	26
8. Morfometri dan Pengukuran Berat dan Panjang Ikan	26
9. <i>Spesific Growth Rate</i>	27
10. Pembuatan Preparat Histologis	27
E. Pengamatan Histologis Intestinum	30
F. Analisis Data	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Uji Kualitas Air	32
B. <i>Survival rate</i> (SR)/ Kelangsungan Hidup	35
C. Pertumbuhan Panjang Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i> Bleeker, 1854).	37
D. Pertumbuhan Berat Badan Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i> Bleeker, 1854).	39
E. <i>Spesific Growth Rate</i> / Laju Pertumbuhan Spesifik Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i> Bleeker, 1854).	41
F. Laju makan dan Perilaku Makan Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i> Bleeker, 1854).	43
G. Struktur Histologis Intestinum Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i> Bleeker, 1854)	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran	54
RINGKASAN	55
SUMMARY	59
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Efek oksigen terlarut terhadap ikan	12
Tabel 2. Desain Penelitian	22
Tabel 3. <i>Range</i> Parameter kualitas air selama 2 bulan pemeliharaan ikan wader pari (<i>Rasbora lateristriata</i> Bleeker, 1854).	32
Tabel 4. Rata-rata panjang badan ikan wader pari (<i>Rasbora lateristriata</i> Bleeker, 1854) di awal pemeliharaan dan akhir pemeliharaan.	37
Tabel 5. Laju Pertumbuhan Spesifik ikan wader pari (<i>Rasbora lateristriata</i> Bleeker, 1854).	42
Tabel 6. Laju makan dan perilaku makan ikan wader pari (<i>Rasbora lateristriata</i> Bleeker, 1854) selama 2 bulan pemeliharaan.	44
Tabel 7. Rata-rata panjang vili dan jumlah sel goblet ikan wader pari (<i>Rasbora lateristriata</i> Bleeker, 1854).	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Persebaran Ikan Wader Pari (<i>R. Lateristriata</i>)	6
Gambar 2. Ikan Wader Pari (<i>Rasbora lateristriata</i> Bleeker, 1854)	7
Gambar 3. Alat pencernaan pada ikan	14
Gambar 4. Intestinum ikan wader pari (<i>Rasbora lateristriata</i>).....	15
Gambar 5. Struktur histologis intestinum ikan wader pari	16
Gambar 6. Vili intestinum	17
Gambar 7. Histologi usus (Pewarnaan HE) <i>Megalobrama amblycephala</i>	30
Gambar 8. Grafik DO.....	33
Gambar 9. Grafik <i>survival rate</i>	35
Gambar 10. Panjang akhir ikan wader pari	38
Gambar 11. Grafik pertumbuhan berat badan mutlak ikan wader pari.....	40
Gambar 12. Struktur histologis intestinum ikan wader pari pewarnaan HE perbesaran 4x	46
Gambar 13. Struktur histologis intestinum ikan wader pari pewarnaan HE perbesaran 40x	47
Gambar 14. Struktur histologis intestinum ikan wader pari pewarnaan PAS-AB perbesaran 4x	48
Gambar 15. Struktur histologis intestinum distal ikan wader pari pewarnaan PAS- AB perbesaran 10x.....	49
Gambar 16. Struktur histologis intestinum ikan wader pari pewarnaan PAS-AB perbesaran 40x	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Kualitas Air	77
Lampiran 2. Data <i>Survival rate</i>	78
Lampiran 3. Data Panjang Badan Awal dan Akhir Perlakuan.....	79
3.1 Hasil Analisis Statistik Data Panjang Badan Awal	80
3.3 Panjang Mutlak	90
Lampiran 4. Data Berat Badan Awal dan Akhir Perlakuan	91
Lampiran 5. Data <i>Spesifik Growth Rate</i>	92
Lampiran 6. Panjang Vili Intestinum.....	93
6.1 Data Panjang Vili	93
6.2 Hasil Analisis Statistik Panjang Vili Intestinum.....	93
Lampiran 7. Jumlah Sel Goblet.....	95
7.1 Data Jumlah Sel Goblet	95
7.2 Hasil Analisis Statistik Jumlah Sel Goblet.....	95
Lampiran 8. Prosedur Pembuatan Preparat dengan Metode Parafin.....	97
Lampiran 9. Prosedur Pewarnaan <i>Hematoxylin-Eosin</i>	98
Lampiran 10. Prosedur Pewarnaan <i>Periodic-Acid Schiff Alcian Blue (PAS-AB)</i>	99