

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka	5
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	6
A. Klarifikasi dan Deskripsi Ikan Wader	6
B. Kebutuhan Nutrien	9
1. Protein	9
2. Karbohidrat	12
3. Lemak.....	12
4. Vitamin.....	13
5. Mineral	14
C. Mikroalga.....	14
D. Pertumbuhan Ikan Wader Pari dan Faktor Kondisi.....	15
E. Konversi Pakan.....	17
F. Kelangsungan Hidup	18
G. Kualitas Air.....	18
1. Kadar Oksigen Terlarut (DO)	18
2. Suhu	18
3. Ph	19
H. Morfometrik.....	19
I. Histologis Insang.....	23

BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	25
A. Landasan Teori	25
B. Hipotesis	27
BAB IV. METODE PENELITIAN	28
A. Waktu dan Tempat.....	28
B. Alat	28
C. Bahan	28
D. Rancangan Penelitian	29
E. Cara Kerja.....	30
1. Persiapan Penelitian	30
2. Pembuatan Pelet Ikan.....	30
F. Variabel Pengamatan.....	32
1. Laju Pertambahan Panjang.....	32
2. Pertumbuhan Panjang Mutlak.....	32
3. MWG, SGR, RGR, dan DWG	33
4. Faktor Kondisi	33
5. Rasio Konversi Pakan	34
6. Efisiensi Pemanfaatan Pakan	34
7. Efisiensi Rasio Protein	34
8. Kelangsungan Hidup	35
9. Kualitas Air	35
10. Struktur Histologis Insang	35
G. Analisis Data	36
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	37
A. Kualitas Air	37
B. Pengaruh Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan	38
1. Laju Pertumbuhan	38
2. Laju Pertumbuhan Harian dan Laju Pertumbuhan Mutlak	43
3. Panjang Baku Ikan Wader Pari	46
4. Panjang Totaal Terhadap Panjang Baku, Panjang Kepala dan Diagram Mata	48
5. Pertumbuhan Tinggi Lebar Badan Ikan Wader Pari	53
C. Pengaruh Mikroalga Terhadap Pertambahan Berat	56
1. Pertumbuhan Berat Ikan Wader Pari	56
D. Pengaruh Mikroalga Terhadap MWG, SGR, RGR, dan DWG	60
E. Faktor Kondisi	63
F. Pengaruh Mikroalga Terhadap FCR, EPE, dan EPR	65
G. Kelangsungan Hidup	70
H. Struktur Histologis Insang.....	72



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PERTUMBUHAN, SINTASAN DAN STRUKTUR HISTOLOGIS INSANG IKAN WADER PARI (*Rosbora lateristriata*

Bleeker, 1854) DENGAN PERLAKUAN PEMBERIAN PAKAN MIKROALGA

MARIA NAY N. L., Dr. Bambang Retnoaji, S.Si. M,Sc

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	75
A. Simpulan	75
B. Saran	75
RINGKASAN	76
SUMMARY	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Kandungan Komposisi Biokimia Antar Jenis Mikroalga	16
2. Rancangan Perlakuan Penelitian	29
3. Kualitas Air Akuarium Ikan Wader Pari	37
4. Rerata Laju Pertumbuhan Ikan Wader Pari	38
5. Panjang Harian dan Panjang Mutlak Ikan Wader Pari	42
6. Panjang Baku Ikan Wader Pari	45
7. Panjang Total Terhadap Panjang Baku	48
8. Panjang Total Terhadap Panjang Kepala	50
9. Panjang Total Terhadap Panjang Mata	51
10. Pertumbuhan Tinggi Badan Ikan Wader Pari	53
11. Pertambahan Berat Ikan Wader Pari	56
12. Koefisien Pertumbuhan Ikan Wader Pari	60
13. Faktor Kondisi Ikan Wader Pari	63
14. Konfersi Pakan, Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Efisiensi Rasio Protein	64
15. Kelangsungan Hidup	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Isolat Mikroalga	15
2. Pengamatan Morfometrik Ikan Wader <i>R. Argyroteania</i>	20
3. Bagan Alur Penelitian	30
4. Rerata Laju Pertumbuhan Ikan Wader Pari	40
5. Rerata Panjang Harian dan Panjang Baku Ikan Wader Pari	44
6. Morfometrik Ikan Wader Pari (R Lateristriata)	47
7. Hubungan Antara Panjang Total Terhadap Panjang Baku, Panjang Kepala dan Diagram Mata Ikan Wader	52
8. Pengukuran Tinggi Ikan Wader Pari	55
9. Rerata Pertambahan Berat Ikan Wader Pari	59
10. Rerata Koefisien Pertumbuhan Ikan Wader Pari	62
11. Rerata Faktor Kondisi.....	64
12. Rerata Nilai FCR	66
13. Rerata Nilai EPP	67
14. Rerata Nilai REP	69
15. Rerata Kelangsungan Hidup Ikan Wader Pari	71
16. Struktur Histologis Insang Ikan Wader Pari.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Perhitungan Komposisi Pakan	89
Lampiran 2. Proses Pembuatan Preparat Histologis	92