

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Ikan Wader Pari ( <i>Rasbora lateristriata</i> ).....	4
2. Maggot <i>Black Soldier Fly</i> (BSF) .....	10
3. Cacing Sutra ( <i>Tubifex</i> sp.).....	12
B. Hipotesis.....	14
BAB III METODE PENELITIAN .....	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
B. Bahan dan Alat .....	15
C. Cara Kerja.....	16
1. Pembuatan Pakan Uji .....	17
2. Pemijahan Ikan.....	17
3. Aklimatisasi dan perlakuan <i>Rasbora lateristriata</i> .....	18
4. Pemeliharaan Ikan.....	18

5. Uji Kualitas Air.....	18
6. Pengamatan Tingkat Pertumbuhan Ikan .....	18
7. Pengamatan Kelangsungan Hidup .....	19
8. Pembuatan Preparat Histologis Otot.....	20
9. Pengamatan Struktur Histologis Otot .....	23
D. Analisis Data .....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
1. Uji Kualitas Air.....	25
2. Kelangsungan Hidup/ <i>Survival Rate</i> (SR) .....	26
3. Perbandingan Laju Pertumbuhan Panjang Ikan Wader Pari ( <i>Rasbora lateristriata</i> ) .....	27
4. Perbandingan Laju Pertumbuhan Berat Ikan Wader Pari ( <i>Rasbora lateristriata</i> ) .....	30
5. Struktur Histologis Otot Ikan Wader Pari ( <i>Rasbora lateristriata</i> ) .....	34
BAB V KESIMPULAN.....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN.....	47

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ikan wader pari ( <i>Rasbora lateristriata</i> ) .....	5
Gambar 2. Gambaran jaringan otot .....	7
Gambar 3. Struktur histologi kulit ikan gabus ( <i>Channa striata</i> ) .....	9
Gambar 4. Morfologi maggot <i>Black Soldier Fly</i> .....	11
Gambar 5. Siklus Hidup Maggot BSF ( <i>Hermetia illucens</i> ) .....	12
Gambar 6. Cacing Sutra ( <i>Tubifex</i> sp.) .....	13
Gambar 7. Desain Pengambilan Bidang Pandang Otot .....	23
Gambar 8. Desain pengambilan sampel histologi otot .....	24
Gambar 9. Perbandingan ukuran morfologi ikan wader pari .....	32
Gambar 10. Struktur histologis otot ikan wader .....	35
Gambar 11. Struktur histologis otot ikan wader pari dengan potongan membujur .....	37
Gambar 12. Struktur histologis otot ikan wader pari pada setiap perlakuan .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Kualitas Air .....	47
Lampiran 2. Data Pertumbuhan Panjang Mutlak .....	49
Lampiran 3. Data Pertumbuhan Berat Mutlak .....	50
Lampiran 4. Data Kelangsungan Hidup .....	49
Lampiran 5. Data Luas dan Diameter Otot .....	52
Lampiran 6. Data Statistika Pertumbuhan Panjang Ikan Wader Pari .....	53
Lampiran 7. Data Statistika Pertumbuhan Berat Ikan Wader Pari .....	56
Lampiran 8. Data Statistik Luas dan Diameter Serat Otot .....	59
Lampiran 9. Hasil Uji Proksimat .....	62