

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Pakan Ikan Hias	4
2. Biologi Ikan <i>Golden Molly Ballon</i> (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	5
3. Ampas wortel	10
III. METODE PENELITIAN	15
1. Waktu dan Tempat.....	15
2. Alat dan Bahan.....	15
3. Rancangan Penelitian.....	18
4. Tata Laksana Penelitian	18
4.1 Pembuatan pakan.....	18
4.2 Persiapan wadah penelitian	19
4.3 Penebaran ikan <i>golden molly ballon</i> (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	19
4.4 Pemeliharaan dan sampling ikan <i>golden molly ballon</i> (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821).....	20
4.5 Manajemen pemberian pakan.....	20
4.6 Manajemen kualitas air.....	20
5. Parameter Penelitian	21
5.1 Analisis proksimat	21
5.2 Sintasan (Survival Rate)	25
5.3 Pertumbuhan mutlak.....	26
5.4 Laju pertumbuhan spesifik (Specific Growth Rate)	26
5.5 Kualitas warna	27
5.6 Kualitas air.....	28
6. Analisis Data.....	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30

1. Hasil	30
1.1 Ampas wortel.....	30
1.2 Pakan uji	31
1.3 Sintasan (Survival Rate)	33
1.4 Pertumbuhan mutlak berbasis berat.....	33
1.5 Pertumbuhan mutlak berbasis panjang	35
1.6 Laju pertumbuhan spesifik berbasis berat	37
1.7 Laju pertumbuhan spesifik berbasis panjang	37
1.8 Kualitas warna	39
1.9 Kualitas Air	48
2. Pembahasan	48
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
1. Kesimpulan	64
2. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Ikan <i>golden molly ballon</i> (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	6
Gambar 2.2	Perbedaan jantan betina ikan <i>golden molly ballon</i> (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821).....	9
Gambar 2.3.	Perbedaan letak butiran pigmen dalam kromatofor	11
Gambar 3.1.	Tata letak wadah pemeliharaan.....	16
Gambar 3.2.	Chromameter (Konica Minolta Chroma Meter CR-400)	26
Gambar 4.1.	Ampas wortel	29
Gambar 4.2.	Pakan uji	31
Gambar 4.3.	Grafik pertambahan berat ikan molly (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	32
Gambar 4.4.	Grafik pertambahan panjang ikan molly (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	34
Gambar 4.5.	Grafik pertambahan nilai <i>lightness</i> (L) ikan molly (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	37
Gambar 4.6.	Grafik pertambahan nilai <i>redness</i> (a) ikan molly (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	38
Gambar 4.7.	Grafik pertambahan nilai <i>yellowness</i> (b) ikan molly (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	40
Gambar 4.8.	Grafik pertambahan nilai <i>chroma</i> (E) ikan molly (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	41
Gambar 4.9.	Warna ikan molly (<i>Poecilia latipinna</i> , (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821) setelah 45 hari pemeliharaan.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Alat yang digunakan dalam penelitian	14
Tabel 3.2.	Bahan yang digunakan dalam penelitian	15
Tabel 4.1.	Kandungan nutrisi ampas wortel	28
Tabel 4.2.	Kandungan nutrisi pakan uji	29
Tabel 4.3.	Sintasan (<i>Survival Rate</i>)	31
Tabel 4.4.	Pertumbuhan mutlak berbasis berat ikan molly (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821) (g).....	32
Tabel 4.5.	Pertumbuhan mutlak berbasis panjang ikan molly (<i>Poecilia</i> <i>latipinna</i> , Lesueur 1821) (cm)	34
Tabel 4.6.	Laju pertumbuhan spesifik berbasis berat ikan molly (<i>Poecilia</i> <i>latipinna</i> , Lesueur 1821) (%/hari).....	35
Tabel 4.7.	Laju pertumbuhan spesifik berbasis panjang ikan molly (<i>Poecilia</i> <i>latipinna</i> , Lesueur 1821) (%/hari).....	37
Tabel 4.8.	Nilai <i>lightness</i> (L) ikan molly (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	39
Tabel 4.9.	Nilai <i>redness</i> (a) ikan molly (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821).....	41
Tabel 4.10.	Nilai <i>yellowness</i> (b) ikan molly (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821) ...	43
Tabel 4.11	Nilai <i>chroma</i> ikan indukan <i>golden molly ballon</i> (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	45
Tabel 4.12.	Nilai <i>chroma</i> ikan <i>golden molly ballon</i> (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	45
Tabel 4.13.	Kualitas air selama 45 hari pemeliharaan.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Uji statistik sintasan (<i>Survival Rate</i>).....	70
Lampiran 2.	Uji statistik pertumbuhan mutlak berbasis berat	71
Lampiran 3.	Uji statistik pertumbuhan mutlak berbasis panjang	73
Lampiran 4.	Uji statistik laju pertumbuhan spesifik berbasis berat	75
Lampiran 5.	Uji statistik laju pertumbuhan spesifik berbasis panjang	77
Lampiran 6.	Uji statistik nilai <i>lightness</i> (L) chromameter	79
Lampiran 7.	Uji statistik nilai <i>redness</i> (a) chromameter	81
Lampiran 8.	Uji statistik nilai <i>yellowness</i> (b) chromameter	83
Lampiran 9.	Uji statistik nilai <i>chroma</i> (E)	85
Lampiran 10.	Data pengamatan berat ikan <i>golden molly ballon</i> (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	87
Lampiran 11.	Data pengamatan panjang ikan <i>golden molly ballon</i> (<i>Poecilia</i> <i>latipinna</i> , Lesueur 1821).....	99
Lampiran 12.	Data nilai chromameter ikan <i>golden molly ballon</i> (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821)	91
Lampiran 13.	Warna ikan molly (<i>Poecilia latipinna</i> , Lesueur 1821) setelah 45 hari pemeliharaan.....	95
Lampiran 14.	Data analisis proksimat pakan	97