

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
SANWACANA	iii
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR	viii
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	4
D. Kerangka Pemikiran.....	4
E. Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Klasifikasi Ikan Gurami.....	5
B. Morfologi Ikan Gurami.....	6
C. Pakan Ikan Gurame.....	7
D. Gambaran Umum Nutrisi Pakan Ikan.....	9
E. Penyakit Pada Ikan Gurami	12
F. Gambaran Umum Sistem Imun Pada Ikan.....	15
G. Inositol	31
III. METODE PENELITIAN	32
A. Tempat dan waktu Penelitian.....	32
B. Alat dan Bahan	32
C. Metode Penelitian	32
D. Pelaksanaan Penelitian.....	33

1. Persiapan Aquarium.....	33
2. Persiapan Ikan.....	33
3. Aklimatisasi.....	33
4. Persiapan Pakan Buatan.....	35
5. Pembuatan Pakan Uji.....	35
6. Pemberian Pakan.....	36
7. Pengambilan Sampel Air Yang Mengandung Mikroorganisme Patogen.....	36
8. Pengambilan Data.....	37
9. Pengukuran Kualitas Air.....	37
10. Parameter Penelitian.....	37
11. Analisis Data.....	39
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Pertumbuhan Ikan Gurame (<i>Osphronemus gouramy Lac.</i>)....	40
A.1 Pertumbuhan Panjang Tubuh Ikan Gurame (<i>Osphronemus gouramy Lac.</i>) selama 10 minggu.....	40
A.2 Pertumbuhan Tinggi Tubuh Ikan Gurame (<i>Osphronemus gouramy Lac.</i>) selama 10 minggu.....	47
A.3 Pertumbuhan Berat Tubuh Ikan Gurame (<i>Osphronemus gouramy Lac.</i>) selama 10 minggu.....	53
A.4 Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR) Pada Ikan Gurame (<i>Osphronemus gouramy Lac.</i>) Selama 10 Minggu.....	68
B. Perilaku Ikan Gurame (<i>Osphronemus gouramy Lac.</i>).....	72
B.1 Jumlah Pakan Yang Dimakan Ikan Gurame.....	73
B.2 Perilaku Nafsu Makan Pada Ikan Gurame.....	77
B.3 Perilaku Agresif Ikan Gurame Ketika Makan.....	80
B.4 Perilaku Mengambil udara di Permukaan Pada Ikan Gurame.....	83
C. Morfologi Ikan Gurame.....	86
D. Kelulushidupan (SR) Ikan Gurame.....	92
E. Kualitas Air (Suhu dan pH).....	93
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	96
A. Kesimpulan.....	96
B. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	97
LAMPIRAN.....	100
Data Pengamatan.....	101
Gambar Dokumentasi Penelitian Penulis.....	121