

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
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. Biologi ikan molly ( <i>Poecilia latipinna</i> ).....	4
2. Biologi <i>Artemia</i> ( <i>Artemia</i> sp.).....	8
3. Biologi <i>Microworm</i> ( <i>Panagrellus redivivus</i> ) .....	10
III. METODE PENELITIAN.....	13
1. Waktu dan tempat.....	13
2. Alat dan bahan .....	13
2.1 Alat .....	13
2.2 Bahan .....	15
3. Rancangan penelitian .....	15
4. Tata laksana penelitian .....	16
4.1 Pembuatan kultur pakan alami .....	16
4.1.1 Kultur <i>Artemia</i> .....	16
4.1.2 Kultur <i>Microworm</i> .....	16
4.2 Analisis proksimat pakan alami.....	17
4.3 Pemeliharaan indukan ikan molly balon sunkist .....	17
4.3.1 Persiapan wadah indukan .....	17
4.3.2 Penebaran indukan.....	17
4.3.3 Pemberian pakan.....	18
4.3.4 Pemeliharaan indukan.....	18
4.4 Pemeliharaan larva ikan molly balon sunkist.....	18
4.4.1 Persiapan wadah .....	18
4.4.2 Penebaran ikan.....	18
4.4.3 Pemberian pakan.....	19
4.4.4 Pengamatan pertumbuhan.....	19
4.5 Pengelolaan kualitas air .....	19
5. Parameter penelitian.....	19
5.1 Analisis proksimat pakan alami.....	20
5.1.1 Protein.....	20
5.1.2 Lemak .....	21
5.1.3 Kadar air .....	21
5.1.4 Kadar abu.....	22
5.1.5 Kadar serat.....	23

5.1.6 Bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) .....	23
5.1.7 Energi.....	23
5.1.8 Karotenoid .....	24
5.2 Parameter pertumbuhan .....	25
5.2.1 Laju pertumbuhan spesifik .....	25
5.2.2 Pertumbuhan mutlak.....	26
5.2.3 Tingkat kelangsungan hidup.....	26
5.2.4 Kualitas warna .....	26
5.2.5 Kualitas air.....	27
6. Analisis data.....	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
1. Hasil .....	29
1.1 Analisis kandungan nutrisi pakan.....	29
1.1.1 Analisis proksimat pakan alami.....	29
1.1.2 Kandungan karotenoid pada pakan alami.....	29
1.2 Analisis pertumbuhan.....	30
1.2.1 Sintasan ( <i>Survival Rate</i> ) .....	30
1.2.2 Pertumbuhan mutlak.....	30
1.2.3 Laju pertumbuhan spesifik ( <i>Specific Growth Rate</i> ).....	33
1.2.4 Kualitas warna .....	35
1.3 Analisis kualitas air .....	36
2. Pembahasan.....	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
1. Kesimpulan .....	51
2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	58