

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN.....	iv
SUMMARY.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Karakteristik Ikan Wader Pari <i>Rasbora argyrotaenia</i> .....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	5
2.1.2 Habitat dan Penyebaran.....	6
2.1.3 Pakan dan Kebiasaan Makan.....	7
2.2 Kebutuhan Nutrisi.....	7
2.3 Pakan Buatan.....	8
2.4 Retensi Protein.....	9
2.5 Minyak Ikan Lemuru.....	10
2.6 Mekanisme Penyerapan Lemak.....	11
2.7 Efisiensi Pemanfaatan Pakan.....	13
2.8 Kualitas Air.....	14
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....	15
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	15
3.2 Hipotesis Penelitian.....	18
IV METODOLOGI.....	19
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
4.2 Materi Penelitian.....	19

## IR- PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4.2.1 Alat Penelitian.....	19
4.2.2 Bahan Penelitian.....	19
4.3 Metode Penelitian.....	21
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	21
4.3.2 Variabel Penelitian.....	23
4.4 Prosedur Penelitian.....	23
4.4.1 Percampuran Pakan dengan Minyak Ikan Lemuru.....	23
4.4.2 Persiapan Wadah dan Ikan Uji.....	23
4.4.3 Pemberian Pakan.....	25
4.4.4 Kualitas Air.....	25
4.4.5 Retensi Protein.....	25
4.4.6 Efisiensi Pemanfaatan Pakan.....	26
4.5 Parameter Penelitian.....	26
4.5.1 Parameter Utama.....	26
4.5.2 Parameter Pendukung.....	27
4.6 Analisis Data.....	27
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
5.1 Hasil.....	29
5.1.1 Retensi Protein.....	29
5.1.2 Efisiensi Pakan.....	30
5.1.3 Laju Pertumbuhan Spesifik (LPS).....	30
5.1.4 Tingkat Kelangsungan Hidup (TKH).....	31
5.1.5 Kualitas Air .....	32
5.2 Pembahasan.....	33
VI SIMPULAN DAN SARAN.....	37
6.1 SIMPULAN.....	37
6.2 SARAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	42

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Data Hasil Analisis Pakan Ikan Awal .....	20
2. Data Hasil Pakan Perlakuan .....	20
3. Kandungan Asam Lemak Minyak Ikan Lemuru .....	21
4. Data Hasil Retensi Protein (%) Ikan Wader Pari .....	29
5. Data Hasil Efisiensi Pakan (%) Ikan Wader Pari .....	30
6. Data Hasil Laju Pertumbuhan Spesifik (% per hari) Ikan Wader Pari .....	31
7. Data Hasil Tingkat Kelangsungan Hidup (%) Ikan Wader Pari .....	31
8. Data Rata-rata Kualitas Air Selama Pemeliharaan Ikan Wader Pari .....	31

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Ikan Wader Pari <i>Rasbora argyrotaenia</i> .....	5
2. Mekanisme Penyerapan Lemak .....	13
3. Kerangka Konseptual .....	17
4. Denah Penempatan Perlakuan dan Ulangan .....	22
5. Diagram Alir Penelitian .....	28

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Hasil Uji Proksimat pakan Komersial .....	42
2. Hasil Uji Proksimat Pakan Komersial dengan Minyak Ikan Lemuru .....	43
3. Hasil Uji Analisis Asam Lemak Minyak Ikan Lemuru .....	45
4. Hasil Uji Retensi Protein Ikan Wader Pari .....	51
5. Perhitungan Retensi Protein Ikan Wader Pari .....	54
6. Perhitungan Efisiensi Pemanfaatan Pakan (EPP) Ikan Wader Pari .....	55
7. Perhitungan Laju Pertumbuhan Spesifik (LPS) Ikan Wader Pari .....	56
8. Perhitungan Tingkat Kelangsungan Hidup (TKH) Ikan Wader Pari .....	57
9. Hasil Analisis Statistik Anova Retensi Protein Ikan Wader Pari .....	58
10. Hasil Analisis Statistik Anova Efisiensi Pakan Ikan Wader Pari .....	59
11. Hasil Analisis Statistik Anova LPS Ikan Wader Pari .....	60
12. Hasil Analisis Statistik Anova TKH Ikan Wader Pari .....	61
13. Contoh Perhitungan RP dan EPP Ikan Wader Pari .....	62
14. Data Kualitas Air .....	63