

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
LEMBAR 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.....	4
3. Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
1. Biologi Ikan Patin (<i>Pangasius</i> sp.).....	5
1.1. Klasifikasi.....	5
1.2. Morfologi	6
1.3. Habitat & kebiasaan makan.....	6
1.4. Pemeliharaan	7
2. Biologi Cacing Sutra (<i>Tubifex</i> sp.)	7
2.1. Klasifikasi.....	7
2.2. Morfologi	8
2.3. Habitat dan kebiasaan hidup	9
2.4. Kandungan nutrisi	10
3. Biologi Grindalworm (<i>Enchytraeus buchholzi</i>)	11
3.1. Klasifikasi.....	11
3.2. Morfologi	12
3.3. Habitat dan kebiasaan hidup	13
3.4. Kandungan nutrisi	13
III. HIPOTESIS.....	14
IV. METODE PENELITIAN	15
1. Waktu dan Tempat	15
2. Alat dan Bahan	15
3. Rancangan Penelitian	17
4. Tata Laksana Penelitian.....	17
4.1. Persiapan pakan alami	17
4.1.1. Kultur grindalworm (<i>Enchytraeus buchholzi</i>)	18
4.2. Analisis proksimat pakan alami	18
4.3. Persiapan wadah uji.....	18
4.4. Penebaran benih patin	18
4.5. Pemeliharaan dan sampling benih.....	19

	Halaman
4.6. Pemberian pakan	19
4.7. Pengelolaan kualitas air.....	20
5. Parameter Penelitian.....	20
5.1. Analisis proksimat pakan alami	20
5.2. Parameter pertumbuhan.....	22
5.2.1. Sintasan (<i>Survival Rate</i>)	22
5.2.2. Pertumbuhan mutlak berbasis berat	22
5.2.3. Pertumbuhan mutlak berbasis panjang.....	22
5.2.4. Laju pertumbuhan spesifik (<i>Specific Growth Rate</i>)	23
5.2.5. <i>Feed conversion ratio</i> (FCR)	23
5.3. Parameter kualitas air	24
5.3.1. Oksigen terlarut (<i>Dissolved Oxygen</i>)	24
5.3.2. Derajat keasaman (pH).....	24
5.3.3. Suhu.....	24
5.3.4. Amonia bebas	24
5.3.5. Alkalinitas	24
6. Analisis Data	25
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
1. Hasil Penelitian.....	26
1.1. Hasil proksimat pakan alami	26
1.2. Sintasan (<i>Survival Rate</i>)	27
1.3. Pertumbuhan berbasis berat	28
1.4. Pertumbuhan berbasis panjang.....	29
1.5. Laju pertumbuhan spesifik (<i>specific growth rate</i>)	31
1.6. Jumlah pemberian pakan.....	33
1.7. <i>Feed conversion ratio</i> (FCR)	35
1.8. Kualitas air	36
2. Pembahasan	38
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	47
1. Kesimpulan.....	47
2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	54