

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
RINGKASAN.....	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	6
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropomum</i>).....	7
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	7
2.1.2 Habitat	8
2.1.3 Kebiasaan Makan dan Pakan	8
2.1.4 Kualitas Air Pemeliharaan	9
2.1.5 Kandungan Nutrisi Ikan Bawal Air Tawar	10
2.2 Pakan Aditif	10

2.2.1	Probiotik <i>Lactobacillus acidophilus</i>	11
2.2.2	Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>)	13
2.3	Rasio Konversi Pakan (FCR)	15
2.4	Efisiensi Pakan (EP)	16
III	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	18
3.1	Kerangka Konseptual	18
3.2	Hipotesis	22
IV	METODOLOGI PENELITIAN	23
4.1	Tempat dan Waktu	23
4.2	Materi Penelitian	23
4.2.1	Alat.....	23
4.2.2	Bahan Penelitian	24
4.3	Metode Penelitian.....	24
4.3.1	Rancangan Penelitian.....	24
4.3.2	Prosedur Kerja	26
4.3.3	Variabel Penelitian.....	29
4.4	Parameter Penelitian	30
4.4.1	Parameter Utama	30
4.4.2	Parameter Pendukung	31
4.5	Analisis Data	31
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1	Hasil	33
5.1.1	Rasio Konversi Pakan (FCR)	33
5.1.2	Efisiensi Pakan (EP)	34
5.1.3	Kualitas Air Pemeliharaan Ikan Bawal Air Tawar	36
5.2	Pembahasan	37
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	43
6.1	Kesimpulan	43
6.2	Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1. Parameter Kualitas Air Pemeliharaan Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropomum</i>).....	10
Tabel 2.2 Kandungan nilai gizi daun kelor segar dan kering	15
Tabel 4.1 Perlakuan Penelitian	25
Tabel 5.1 Nilai rata-rata rasio konversi pakan (FCR) ikan bawal air tawar....	33
Tabel 5.2 Nilai rata-rata efisiensi pakan (EP) ikan bawal air tawar	35
Tabel 5.3 Kualitas Air Pemeliharaan Ikan Bawal Air Tawar.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropomum</i>)	8
Gambar 2.2 Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>)	14
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian	21
Gambar 4.1 Denah Pengacakan Penelitian	25
Gambar 4.2 Diagram Alur Penelitian	32
Gambar 5.1 Rasio konversi pakan ikan bawal air tawar pada setiap perlakuan selama pemeliharaan	34
Gambar 5.2 Efisiensi pakan ikan bawal air tawar pada setiap perlakuan selama pemeliharaan	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Komposisi pakan perlakuan	52
2. Hasil uji proksimat pakan komersil	53
3. Hasil uji kandungan senyawa aktif ekstrak daun kelor	54
4. Data konsumsi pakan ikan bawal air tawar	55
5. Perhitungan rasio konversi pakan (FCR) ikan bawal air tawar	56
6. Perhitungan efisiensi pakan (EP) ikan bawal air tawar	58
7. Hasil analisis statistik ANOVA rasio konversi pakan (FCR) ikan bawal air tawar	60
8. Hasil analisis statistik ANOVA efisiensi pakan (FCR) ikan bawal air tawar	62
9. Data kualitas air	64
10. Dokumentasi penelitian	65