

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	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	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropomum</i>).....	6
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	6
2.1.2 Habitat dan Kualitas Air Pemeliharaan.....	7
2.1.3 Kebiasaan Makan dan Pakan	8
2.1.4 Kandungan Nutrisi Ikan Bawal Air Tawar	9
2.2 <i>Feed additive</i>	10
2.3 Probiotik	11
2.3.1 Bakteri <i>Lactobacillus acidophilus</i>	13
2.4 Tanaman Kelor (<i>Moringa oleifera</i>).....	14
2.5 Lemak Kasar.....	16
2.6 Retensi Lemak	17
2.7 Metabolisme Lemak	18

III	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	19
	3.1 Kerangka Konseptual	19
	3.2 Hipotesis	23
IV	METODOLOGI PENELITIAN	24
	4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	24
	4.2 Materi Penelitian.....	24
	4.2.1 Peralatan Penelitian.....	24
	4.2.2 Bahan Penelitian.....	25
	4.3 Metode Penelitian	25
	4.3.1 Rancangan Penelitian	25
	4.4 Prosedur Kerja	26
	4.4.1 Persiapan Alat dan Bahan	26
	4.4.2 Ekstraksi Daun Kelor	27
	4.4.3 Pembuatan Pakan Perlakuan	28
	4.4.4 Tahapan Penelitian	29
	4.5 Variabel Penelitian	30
	4.6 Parameter Penelitian	30
	4.7 Analisis Data	32
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	34
	5.1 Hasil.....	34
	5.1.1 Lemak Kasar	34
	5.1.2 Retensi Lemak.....	35
	5.1.3 Kualitas Air	36
	5.2 Pembahasan	37
VI	PENUTUP	44
	6.1 Kesimpulan.....	44
	6.2 Saran.....	45
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Parameter Kualitas Air Pemeliharaan Ikan Bawal Air Tawar	8
2.2 Kandungan Nutrisi Tepung Daun Kelor	15
4.1 Perlakuan Peneitian	26
5.1 Rata-rata Kandungan Lemak Kasar Daging Ikan Bawal Air Tawar.....	34
5.2 Rata-rata Kandungan Retensi Lemak Daging Ikan Bawal Air Tawar	35
5.3Data Kisaran Kualitas Air Pemeliharaan Ikan Bawal Air Tawar	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropomum</i>)	7
3.1 Kerangka Konsep Penelitian	22
4.1 Denah Pengacakan Penelitian	26
4.2 Diagram Alur Penelitian	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Analisis Proksimat Pakan Komersial (PF-1000).....	55
2. Hasil Uji Senyawa Aktif Ekstrak Daun Kelor.....	56
3. Komposisi Pakan Perlakuan	57
4. Analisa Proksimat Daging Ikan Bawal Air Tawar Awal	58
5. Analisa Proksimat Daging Ikan Bawal Air Tawar Akhir.....	59
6. Analisa Lemak Kasar	61
7. Hasil Analisis Proksimat Daging Ikan Bawal (BK 25%).....	62
8. Contoh Penghitungan Retensi Protein dan Retensi Lemak.....	63
9. Perhitungan Nilai Retensi Lemak.....	64
10. Analisis Statistik Kandungan Lemak Kasar	67
11. Analisis Statistik Retensi Lemak.....	69
12. Data Kualitas Air.....	71
13. Dokumentasi selama penelitian.....	72