

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	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
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 Kebiasaan Hidup	7
2.1.3 Kebiasaan Makan dan Pakan.....	8
2.1.4 Kandungan Nutrisi.....	9
2.2 <i>Feed additive</i>	9
2.2.1 Probiotik <i>Lactobacillus acidophilus</i>	10

2.2.2 Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i>)	11
2.3 Kandungan Protein Kasar	13
2.4 Retensi Protein	14
2.5 Metabolisme Protein	14
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	16
3.1 Kerangka Konseptual	16
3.2 Hipotesis	20
IV METODOLOGI PENELITIAN	21
4.1 Tempat dan Waktu	21
4.2 Materi Penelitian	21
4.2.1 Peralatan Penelitian.....	21
4.2.2 Bahan Penelitian	22
4.3 Metode Penelitian.....	22
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	22
4.3.2 Prosedur Kerja	23
4.3.3 Variabel Penelitian.....	27
4.4 Parameter Penelitian	27
4.4.1 Parameter Utama	27
4.4.2 Parameter Pendukung	28
4.5 Analisis Data	29
V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Hasil	31
5.1.1 Kandungan Protein Kasar	31
5.1.2 Retensi Protein	32
5.1.3 Kualitas Air	33
5.2 Pembahasan	34
5.2.1 Kandungan Protein Kasar	34
5.2.2 Retensi Protein	36
5.1.3 Kualitas Air	38
VI KESIMPULAN DAN SARAN	40
6.1 Kesimpulan	40
6.2 Saran	40

DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan nutrisi daun kelor segar dan kering.....	12
2. Perlakuan penelitian.....	23
3. Data rata-rata kandungan protein kasar ikan bawal air tawar.....	31
4. Data rata-rata retensi protein ikan bawal air tawar.....	32
5. Data kisaran kualitas air pemeliharaan ikan bawal air tawar.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan bawal air tawar <i>Collossoma macropomum</i>	7
2. Daun kelor <i>Moringa oleifera</i>	12
3. Kerangka konsep penelitian.....	19
4. Denah pengacakan penelitian.....	23
5. Diagram alur penelitian.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Komposisi pembuatan pakan perlakuan	52
2. Hasil uji senyawa aktif ekstrak daun kelor.....	53
3. Hasil uji proksimat pakan komersial	54
4. Hasil uji proksimat daging ikan bawal air tawar awal	55
5. Hasil uji proksimat daging ikan bawal air tawar akhir.....	56
6. Analisis protein kasar (<i>Marcam steel</i>).....	58
7. Hasil analisis proksimat daging ikan bawal air tawar (BK 25%).....	60
8. Hasil analisis statistik data kandungan protein kasar ikan bawal air tawar	61
9. Hasil analisis statistik data retensi protein kasar ikan bawal air tawar	64
10. Perhitungan nilai retensi protein.....	67
11. Data kualitas air	68
12. Dokumentasi penelitian.....	69