

DAFTAR ISI

	Halaman
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	3
1.3 Tujuan	3
1.3 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropomum</i>).....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	5
2.1.2 Habitat dan Kualitas Air	6
2.1.3 Makanan dan Kebiasaan Makan	7
2.2 Tanaman Nanas (<i>Ananas Comosus (L.) Merr</i>)	7
2.2.1 Klasifikasi Tanaman Nanas	7
2.3 Enzim Bromelin	8
2.4 Pakan Buatan	10
2.5 Saluran Pencernaan Ikan Bawal	13
2.6 Kecernaan	16
2.6.1 Kecernaan Lemak	17
2.6.2 Kecernaan Serat	17

III	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	18
	3.1 Kerangka Konseptual	18
	3.2 Hipotesis	22
IV	METODOLOGI	23
	4.1 Tempat dan Waktu	23
	4.2 Materi Penelitian	23
	4.2.1 Peralatan Penelitian	23
	4.2.2 Bahan Penelitian	24
	4.3 Metode Penelitian	24
	4.3.1 Rancangan Penelitian	24
	4.3.2 Variabel Penelitian	25
	4.3.3 Prosedur Kerja	26
	A. Pembuatan Enzim Bromelin	26
	B. Pembuatan Pakan Perlakuan	26
	C. Persiapan Akuarium dan Media Pemeliharaan	27
	D. Pemeliharaan Ikan Selama Penelitian	27
	E. Pengamatan Kecernaan	28
	F. Pengukuran Kualitas Air	28
	4.3.4 Parameter Penelitian.....	29
	A. Parameter Utama.....	29
	a. Kecernaan Lemak Kasar	29
	b. Kecernaan Serat Kasar	29
	B. Parameter Pendukung	30
	4.3.5 Analisis Data	30
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	32
	5.1 Hasil Penelitian	32
	5.1.1 Kecernaan Lemak Kasar	32
	5.1.2 Kecernaan Serat Kasar	33
	5.1.3 Kualitas Air	34
	5.2 Pembahasan	35
	5.2.1 Kecernaan Lemak Kasar	35
	5.2.2 Kecernaan Serat Kasar	37
	5.2.3 Kualitas Air	39
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan Bromelin Dalam Buah Nanas	9
2. Kandungan Protein Pada Berbagai Jenis Ikan	12
3. Rata-Rata Kecernaan Lemak Kasar	32
4. Rata-Rata Kecernaan Serat Kasar	33
5. Kualitas Air	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropomum</i>)	6
2. Buah Nanas (<i>Ananas comosus (L.) Merr</i>	8
3. Saluran Pencernaan Ikan Bawal Air Tawar	15
4. Bagan Kerangka Konsep Penelitian	21
5. Denah Pengacakan Penelitian	25
6. Diagram Alur Penelitian	31
7. Grafik Kecernaan Lemak Kasar	33
8. Grafik Kecernaan Serat Kasar	34

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1. Hasil Analisa Proksimat Pakan Komersil	47
2. Hasil Analisa Proksimat Pakan Komersil (Lanjutan)	48
3. Hasil Uji Aktivitas Enzim Bromelin	49
4. Hasil Uji Konsentrasi Enzim Bromelin	50
5. Hasil Uji Laboratorium Analisis Feces Ikan Bawal Air Tawar	52
6. Hasil Uji Laboratorium Analisis Feces Ikan Bawal Air Tawar (lanjutan)	53
7. Contoh Perhitungan Kecernaan Lemak Kasar dan Serat Kasar	54
8. Hasil Perhitungan Kecernaan Lemak Kasar	55
9. Hasil Perhitungan Kecernaan Serat Kasar	56
10. Analisa Varian Kecernaan Lemak Kasar (SPSS)	57
11. Analisa Varian Kecernaan Lemak Kasar (SPSS) (lanjutan)	58
12. Analisa Varian Kecernaan Serat Kasar (SPSS)	59
13. Analisa Varian Kecernaan Serat Kasar (SPSS) (Lanjutan).....	60
14. Kualitas Air Pemeliharaan (pH)	61
15. Kualitas Air Pemeliharaan (DO)	62
16. Kualitas Air Pemeliharaan (Suhu)	63
17. Kualitas Air Pemeliharaan (Ammonia)	64
18. Dokumentasi Penelitian	65
19. Dokumentasi Penelitian (Lanjutan)	66