

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ikan Nila.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	5
2.1.2 Habitat dan Penyebaran Ikan Nila	7
2.1.3 Kebiasaan Makan Ikan Nila.....	8
2.1.5 Kebutuhan Nutrisi Ikan Nila.....	9
2.2 Pakan.....	11
2.3 Kecernaan Pakan.....	11
2.3.1 Kecernaan Protein.....	12
2.3.2 Kecernaan Energi.....	13
2.4 Metabolisme Protein	14
2.5 Metabolisme Energi	15
2.6 Kulit Kopi	16
2.6.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	16
2.6.2 Kandungan Nutrisi Tepung Kulit Kopi	18

2.7 Fermentasi	19
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	22
3.1 Kerangka Konseptual	22
3.2 Hipotesis	26
IV METODOLOGI PENELITIAN.....	27
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	27
4.2 Materi Penelitian	27
4.2.1 Peralatan Penelitian	27
4.2.2 Bahan Penelitian	27
4.3 Metode Penelitian	28
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	28
4.4 Prosedur Kerja.....	29
4.4.1 Persiapan Alat dan Bahan	29
4.4.2 Pembuatan tepung kulit kopi	30
4.4.3 Pemeliharaan Ikan Nila.....	32
4.5 Variabel Penelitian.....	32
4.6 Parameter Penelitian	33
4.6.1 Parameter Utama	33
4.6.1 Parameter Pendukung	33
4.7 Analisa Data.....	33
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
5.1 Hasil Penelitian	36
5.1.1 Kecernaan Protein.....	36
5.1.2 Kecernaan Energi.....	38
5.1.3 Kualitas Air.....	40
5.2 Pembahasan.....	40
5.2.1 Kecernaan Protein.....	40
5.2.2 Kecernaan Energi.....	43
5.2.3 Kualitas Air.....	44
VI SIMPULAN DAN SARAN.....	46
6.1 Simpulan	46
6.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47

LAMPIRAN..... 53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Anatomi ikan nila.....	6
Gambar 2. Aliran energi pada ikan	16
Gambar 3. Kulit buah kopi.....	18
Gambar 4. Kerangka konsep penelitian.....	25
Gambar 5. Denah Pengacakan Penelitian.....	28
Gambar 6. Diagram alur.....	35
Gambar 7. Grafik rata-rata nilai pencernaan protein ikan nila.....	37
Gambar 8. Grafik rata-rata nilai pencernaan energi pada ikan nila	39

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Kebutuhan nutrisi ikan nila.....	10
Tabel 2. Rata-rata Nilai Kecernaan Protein Ikan Nila	36
Tabel 3. Rata-rata Nilai Kecernaan Energi Ikan Nila	38
Tabel 4. Nilai Kisaran Kualitas Air pada Pemeliharaan Ikan Nila	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Perhitungan Penambahan Kandungan Nutrisi Pakan Uji antar Perlakuan	53
Lampiran 2. Hasil Analisis Proksimat Pakan Komersil.....	54
Lampiran 3. Hasil Analisis Proksimat Pakan Perlakuan.....	56
Lampiran 4. Hasil Uji Laboratorium Analisis Feses Ikan Nila.....	57
Lampiran 5. Hasil perhitungan pencernaan protein (%)	59
Lampiran 6. Hasil perhitungan pencernaan energi (%)	60
Lampiran 7. Contoh Cara Perhitungan Kecernaan Protein dan Energi	61
Lampiran 8. Data kualitas air	62
Lampiran 9. Analisa varian nilai pencernaan protein (SPSS).....	64
Lampiran 10. Analisa varian nilai pencernaan energi (SPSS).....	66
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian.....	68