

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	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 Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Ikan Patin.....	6
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	6
2.1.2 Habitat dan Penyebaran.....	7
2.1.3 Kebiasaan Makan	8
2.1.4 Kebutuhan Nutrisi Ikan Patin	8
2.2 Pakan Komersial.....	10
2.3 Tepung Kulit Pisang.....	10
2.4 Tepung Ikan.....	12
2.5 Fermentasi dengan Probiotik.....	12
2.5.1 Mekanisme Penurunan Serat Kasar.....	13
2.5.2 Mekanisme Peningkatan Protein Kasar.....	15
2.6 Retensi Lemak.....	15

2.7 Retensi Energi	16
III KERANGKA KONSEPTUAL	18
3.1 Kerangka Konseptual	18
3.2 Hipotesis	21
IV METODOLOGI	22
4.1 Waktu dan Tempat	22
4.2 Materi Penelitian	22
4.2.1 Alat Penelitian	22
4.2.2 Bahan Penelitian	22
A. Ikan Uji	22
B. Bahan Penelitian	23
4.3 Metode Penelitian	23
4.3.1 Rancangan Penelitian	23
4.3.2 Prosedur Penelitian	24
A. Persiapan Alat dan Bahan	24
B. Pembuatan FTKP dan TI	25
C. Pembuatan Pakan	26
D. Kandunga Nutrisi Bahan Pakan	27
E. Pemeliharaan Ikan	27
4.3.3 Variabel Penelitian	28
4.4 Parameter Penelitian	28
4.5 Analisis Statistik	30
4.6 Diagram Alir Penelitian	31
V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1 Hasil	32
5.1.1 Retensi Lemak	32
5.1.2 Retensi Energi	33
5.1.3 Kualitas Air	35
5.2 Pembahasan	36
5.2.1 Retensi Lemak	36
5.2.2 Retensi Energi	38
5.2.3 Kualitas Air	39

VI KESIMPULAN DAN SARAN	42
6.1 Kesimpulan	42
6.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Perhitungan Analisis Proksimat Masing-Masing Perlakuan	27
5.1 Nilai Rata-Rata Retensi Lemak Daging Ikan Patin Siam pada Substitusi Pakan Komersial Menggunakan Beberapa level Fermentasi Kulit Pisang dan Tepung Ikan (%)	32
5.2 Nilai Rata-Rata Retensi Energi Daging Ikan Patin Siam pada Substitusi Pakan Komersial Menggunakan Beberapa level Fermentasi Kulit Pisang dan Tepung Ikan (%)	34
5.3 Data Kisaran Kualitas Air Media Pemeliharaan Ikan Patin Siam Selama 28 hari	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Morfologi Ikan Patin.....	7
2.2 Skematis Mekanisme Degradasi Selulosa	14
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	20
4.1 Denah Pengacakan Perlakuan Berdasarkan Letak Akuarium	24
4.2 Diagram Alir Penelitian.....	31
5.1 Grafik Retensi Lemak Daging Ikan Patin Siam	33
5.2 Grafik Retensi Energi Daging Ikan Patin Siam.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Analisis Proksimat Bahan Pakan	48
2. Hasil Analisis Proksimat daging Ikan Patin Awal.....	51
3. Hasil Analisis Proksimat Daging Ikan Patin Akhir	52
4. Hasil Perhitungan Analisis Proksimat Antar Perlakuan	54
5. Perhitungan Nilai Retensi Lemak	55
6. Perhitungan Nilai Retensi Energi	56
7. Analisis Statistik Retensi Lemak	57
8. Analisis Statistik Retensi Energi	58
9. Data Kualitas Air Selama Penelitian	59
10. Penyerataan Protein Pakan	60
11. Rincian Perhitungan Harga Pakan	61
12. Dokumentasi Penelitian	62