

**DAFTAR ISI**

RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ikan Patin .....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi .....	5
2.1.2 Habitat dan Penyebaran.....	6
2.1.3 Kebiasaan Makan .....	7
2.1.4 Kebutuhan Nutrisi Ikan Patin.....	7
2.2 Pakan Komersial .....	8
2.3 Kulit Pisang .....	9
2.4 Fermentasi .....	10
2.4.1 Mekanisme Penurunan Serat Kasar.....	10
2.4.2 Mekanisme Peningkatan Protein Kasar.....	12
2.5 Tepung Ikan.....	12
2.6 Kandungan Protein Kasar.....	13
2.7 Kandungan Energi.....	14
III KERANGKA KONSEPTUAL .....	15

3.1 Kerangka Konseptual .....	15
3.2 Hipotesis .....	19
IV METODELOGI .....	20
4.1 Waktu dan Tempat .....	20
4.2 Materi Penelitian .....	20
4.2.1 Alat Penelitian.....	20
4.2.2 Bahan Penelitian .....	20
4.3 Metode Penelitian .....	21
4.3.1 Rancangan Penelitian.....	21
4.3.2 Prosedur Penelitian.....	22
4.3.3 Variabel Penelitian .....	25
4.3.4 Parameter Penelitian.....	26
4.4 Analisis Data .....	26
4.5 Diagram Alir .....	28
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
5.1. Hasil Penelitian.....	29
5.1.1 Protein Kasar.....	29
5.1.2 Energi .....	30
5.1.3 Kualitas Air .....	32
5.2. Pembahasan .....	32
5.2.1 Protein Kasar.....	32
5.2.2 Energi .....	34
5.2.3 Kualitas Air .....	36
VI SIMPULAN DAN SARAN.....	38
6.1. Simpulan.....	38
6.2. Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	44

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1. Morfologi Ikan Patin .....	5
Gambar 2.2. Skematis Mekanisme degradasi Selulasa.....	12
Gambar 3.1. Kerangka Konseptual .....	18
Gambar 4.1. Denah Pengacakan Perlakuan .....	22
Gambar 4.2. Diagram Alir Penelitian .....	28
Gambar 5.1. Grafik Rata-rata Kandungan Protein Kasar Daging Ikan Patin .....	30
Gambar 5.2. Grafik Rata-rata Kandungan Energi Daging Ikan Patin Siam .....	31

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1. Kandungan Nutrisi Kulit Pisang .....	9
Tabel 5.1. Rata-rata dan SD Protein Kasar pada Daging Ikan Patin Siam .....	29
Tabel 5.2. Rata-rata dan SD Energi pada Daging Ikan Patin Siam .....	31
Tabel 5.3. Data Kualitas Air pada Kolam Pemeliharaan Ikan Patin Siam.....	32

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Hasil Analisis Proksimat Tepung Kulit Pisang .....	44
Lampiran 2. Hasil Analisis Proksimat Tepung Kulit Pisang Fermentasi .....	45
Lampiran 3. Hasil Analisis Proksimat Pakan Komersial .....	46
Lampiran 4. Susunan Komposisi Bahan Pakan .....	47
Lampiran 5. Rincian Perhitungan Harga Pakan .....	49
Lampiran 6. Hasil Analisis Proksimat Daging Ikan Patin Siam .....	50
Lampiran 7. Analisis Statistik Kandungan Protein Kasar .....	52
Lampiran 8. Analisis Statistik Kandungan Energi .....	53
Lampiran 9. Data Kualitas Air Selama Pemeliharaan Ikan Patin Siam .....	54
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian .....	55