

**DAFTAR ISI**

	Halaman
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Ikan Patin Siam ( <i>Pangasius hypophthalmus</i> ) .....	5
2.1.1 Klasifikasi Ikan Patin Siam .....	5
2.1.2 Morfologi Ikan Patin Siam .....	6
2.1.3 Habitat dan Penyebaran.....	6
2.1.4 Kebiasaan Makan .....	7
2.1.5 Komposisi Tubuh Ikan Patin Siam.....	7
2.1.6 Kebutuhan Nutrisi Ikan Patin Siam.....	8
2.2 Pakan Komersial .....	9
2.3 Kulit Pisang.....	9
2.4 Fermentasi dengan Probiotik .....	10
2.5 Tepung Ikan .....	12
2.6 Kandungan Lemak Kasar.....	13
2.7 Bahan Organik .....	14

III. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	15
3.1 Kerangka Konseptual .....	15
3.2 Hipotesis .....	18
IV. METODELOGI PENELITIAN .....	19
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
4.2 Materi Penelitian .....	19
4.2.1 Peralatan Penelitian .....	19
4.2.2 Bahan Penelitian .....	19
4.3 Metode Penelitian .....	20
4.3.1 Rancangan Penelitian .....	20
4.3.2 Prosedur Kerja .....	21
A. Persiapan Alat dan Bahan .....	21
B. Pembuatan Fermentasi Tepung Kulit Pisang .....	23
C. Pakan Ikan Patin Siam .....	23
D. Pemeliharaan Ikan Patin Siam .....	24
4.3.3 Variabel Penelitian .....	25
4.3.4 Parameter Penelitian .....	25
A. Parameter Utama .....	25
B. Parameter Pendukung .....	26
4.4 Analisa Data .....	26
4.5 Diagram Alir .....	27
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
5.1 Hasil Penelitian .....	28
5.1.1 Lemak Kasar .....	28
5.1.2 Bahan Organik .....	29
5.1.3 Kualitas Air .....	30
5.2 Pembahasan .....	30
5.2.1 Lemak Kasar .....	30
5.2.2 Bahan Organik .....	32
5.2.3 Kualitas Air .....	33
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
6.1 Kesimpulan .....	35
6.2 Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36
LAMPIRAN .....	41

**DAFTAR TABEL**

Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Komposisi Kimia Ikan Patin .....	8
Tabel 2.2	Kebutuhan Nutrisi Ikan Patin Siam.....	8
Tabel 2.3	Mutu Pakan Buatan Ikan Patin.....	9
Tabel 2.4	Kandungan Nutrisi Kulit Pisang .....	10
Tabel 2.5	Kandungan Nutrisi Tepung Ikan .....	12
Tabel 4.1	Kandungan Nutrisi Bahan Pakan Percobaan.....	24
Tabel 5.1	Rata-rata kandungan lemak kasar daging ikan patin siam pada perlakuan substitusi pakan komersial menggunakan fermentasi tepung kulit pisang dan tepung ikan.....	28
Tabel 5.2	Rata-rata kandungan bahan organik daging ikan patin siam pada perlakuan substitusi pakan komersial menggunakan fermentasi tepung kulit pisang dan tepung ikan.....	29
Tabel 5.3	Data Kualitas Air Kolam.....	30

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Morfologi Ikan Patin Siam.....	5
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual Penelitian .....	17
Gambar 4.1 Denah Pengacakan Perlakuan.....	21
Gambar 4.2 Diagram Alir Penelitian .....	27

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Hasil Analisis Proksimat Tepung Kulit Pisang .....	41
Lampiran 2. Hasil Analisis Proksimat Tepung Kulit Pisang Fermentasi.....	42
Lampiran 3. Hasil Analisis Proksimat Pakan Komersial .....	43
Lampiran 4. Susunan Komposisi Bahan Pakan.....	44
Lampiran 5. Rincian Perhitungan Harga Pakan.....	46
Lampiran 6. Hasil Analisis Proksimat Daging Ikan Patin Siam Setelah diberi Pakan Perlakuan .....	47
Lampiran 7. Analisis Statistik Kandungan Lemak Kasar .....	49
Lampiran 8. Analisis Statistik Kandungan Bahan Organik .....	50
Lampiran 9. Data Kualitas Air Selama Pemeliharaan Ikan Patin Siam .....	51
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian.....	52