

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vi
UACAPAN 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 Siam (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>).....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	5
2.1.2 Habitat dan Kualitas Air Pemeliharaan	6
2.1.3 Kebiasaan Makan dan Pakan	8
2.1.4 Kandungan Nutrisi Ikan Patin Siam	9
2.2 Asam Amino Esensial	10
2.3 Buah Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L.)	11
2.4 Laju Pertumbuhan Spesifik	15
2.5 Pertumbuhan Bobot Mutlak.....	16
2.6 Retensi Energi.....	17
III KERANGKA KONSEPTUAL	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 Alat Penelitian.....	22
4.2.2 Bahan Penelitian.....	24
4.3 Metode Penelitian.....	24
4.3.1 Rancangan Penelitian	24
4.3.2 Prosedur Kerja.....	25
A. Persiapan Media Pemeliharaan	25
B. Ekstraksi Buah Mengkudu	26
C. Pembuatan Pakan Perlakuan	27
D. Tahapan Penelitian	28
4.3.3 Variabel Penelitian	29
4.4 Parameter Penelitian.....	30
A. Parameter Utama.....	30
B. Parameter Pendukung.....	31
4.5 Analisis Data	31
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
5.1 Hasil	34
5.1.1 Laju Pertumbuhan Spesifik (<i>SGR</i>).....	34
5.1.2 Pertumbuhan Bobot Mutlak	35
5.1.3 Retensi Energi	37
5.2 Pembahasan.....	38
5.2.1 Laju Pertumbuhan Spesifik (<i>SGR</i>).....	38
5.2.2 Pertumbuhan Bobot Mutlak (<i>G</i>).....	41
5.2.3 Retensi Energi	44
VI SIMPULAN DAN SARAN	48
6.1 Simpulan	48
6.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Ikan Patin Siam (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>).....	5
Gambar 2.2 Buah Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L.)	11
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual.....	21
Gambar 4.1 Denah Pengacakan Penelitian.....	26
Gambar 4.2. Diagram Alir.....	33
Gambar 5.1. Grafik Rata-rata SGR (%/hari) Ikan Patin Siam.....	35
Gambar 5.2. Grafik Rata-rata Pertumbuhan Bobot Mutlak Ikan Patin Siam.....	36
Gambar 5.3 Grafik Rata-rata Retensi Energi (%) Ikan Patin Siam.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Parameter dan Kisaran Kualitas Air Ikan Patin Siam	7
Tabel 2.2 Kandungan Nutrisi Buah Mengkudu	12
Tabel 5.1. Data Rata-rata SGR (%/hari) Ikan Patin Siam	34
Tabel 5.2. Data Rata-rata Pertumbuhan Bobot Mutlak (gr) Ikan Patin Siam.....	36
Tabel 5.3 Data Rata-rata Retensi Energi (%) Ikan Patin Siam.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Komposisi Bahan Pakan Uji Antar Perlakuan.....	56
Lampiran 2. Hasil Analisis Proksimat Pakan Perlakuan.....	57
Lampiran 3. Hasil Analisi Uji Senyawa Buah Mengkudu.....	58
Lampiran 4. Hasil Analisis Proksimat Daging Ikan Patin Siam Awal.....	59
Lampiran 5. Hasil Analisis Proksimat Daging Ikan Patin Siam Akhir.....	60
Lampiran 6. Data Laju Pertumbuhan Spesifik Ikan Patin Siam.....	61
Lampiran 7. Data Pertumbuhan Bobot Mutlak Ikan Patin Siam.....	63
Lampiran 8. Data Retensi Energi Ikan Patin Siam.....	64
Lampiran 9. Hasil Uji Statistik Perhitungan Laju Pertumbuhan Spesifik.....	67
Lampiran 10. Hasil Uji Statistik Perhitungan Pertumbuhan Bobot Mutlak.....	68
Lampiran 11. Hasil Uji Statistik Perhitungan Retensi Energi.....	69
Lampiran 12. Data Kualitas Air Pemeliharaan Ikan Patin Siam.....	70
Lampiran 13. Dokumentasi Kegiatan.....	71