

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
SUMMARY	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
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 Nila	6
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	6
2.1.2 Habitat dan Kebiasaan Makan.....	7
2.1.3 Kebutuhan Nutrisi	8
2.2 Ampas Tahu	9
2.3 Fermentasi dengan Probiotik	10
2.3.1 Mekanisme Penurunan Serat Kasar.....	10
2.3.2 Mekanisme Penurunan Protein Kasar	11
2.4 Laju Pertumbuhan	12
2.5 Rasio Konversi Pakan	13
2.6 Efisiensi Pakan	14
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	15
3.1 Kerangka Konseptual	15
3.2 Hipotesis	18

IV METODOLOGI.....	19
4.1 Waktu dan Tempat	19
4.2 Materi Penelitian	19
4.1.1 Alat Penelitian	19
4.1.2 Bahan Penelitian.....	19
A. Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	19
B. Bahan Penelitian	20
4.3 Metode Penelitian	20
4.3.1 Rancangan Percobaan	21
4.3.2 Prosedur Penelitian.....	21
A. Pembuatan Tepung AmpasTahu Fermentasi	21
B. Pembuatan Pakan Perlakuan.....	22
C. Kandungan Nutrisi Bahan Pakan.....	23
D. Komposisi Bahan Pakan	24
E. Persiapan Akuarium dan Media Pemeliharaan Ikan	24
F. Pemeliharaan Ikan	25
4.3.3 Parameter yang diamati	25
A. Laju Pertumbuhan.....	25
B. Rasio Konversi Pakan.....	26
C. Efisiensi Pakan.....	26
D. Kualitas Air.....	27
4.3.4 Analisis Data	27
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
5.1 Hasil	29
5.1.1 Laju Pertumbuhan	29
5.1.2 Rasio Konversi Pakan	31
5.1.3 Efisiensi Pakan	32
5.1.4 Kualitas Air	32
5.2 Pembahasan.....	34
5.2.1 Laju Pertumbuhan	34
5.2.2 Rasio Konversi Pakan	36
5.2.3 Efisiensi Pakan	37
5.2.4 Kualitas Air	38
VI SIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Simpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. SNI 01-7242-2006 tentang Pakan Buatan untuk Ikan Nila	9
2. Kandungan Nutrisi	23
3. Komposisi Bahan Pakan	24
4. Rata-rata Panjang Mutlak	29
5. Rata-rata Berat Mutlak.....	30
6. Rata-rata Pertumbuhan Spesifik Harian.....	30
7. Rata-rata Rasio Konversi Pakan	31
8. Rata-rata Efisiensi Pakan	32
9. Kualitas Air	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi ikan nila	7
2. Bagan Kerangka Konseptual.....	17
3. Denah Rancangan Penelitian.....	21
4. Diagram Alir Penelitian	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Analisa Proksimat Penelitian Pendahuluan	47
2. Hasil Analisa Proksimat Tepung Ampas Tahu	49
3. Hasil Analisa Proksimat Bugkil Kedelai, Tepung Jagung dan Dedak Padi.....	51
4. Hasil Analisa Proksimat Tepung Ikan.....	52
5. Data Pertumbuhan Panjang	53
6. Penghitungan Panjang Mutlak	54
7. Data Pertumbuhan Berat	55
8. Penghitungan Berat Mutlak.....	56
9. Penghitungan Pertumbuhan Spesifik Harian	57
10. Data Konsumsi Pakan	58
11. Data Penghitungan Rasio Konversi Pakan.....	59
12. Data Penghitungan Efisiensi Pakan	60
13. Hasil ANOVA Panjang Mutlak	61
14. Hasil ANOVA Berat Mutlak.....	62
15. Hasil ANOVA Pertumbuhan Spesifik Harian.....	63
16. Hasil ANOVA Rasio Konversi Pakan	64
17. Hasil ANOVA Efisiensi Pakan	65
18. Kualitas Air	66
19. Dokumentasi Penelitian	70