

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
1.4. Kerangka Pemikiran .....	4
1.5. Hipotesis .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Ikan Nila Merah .....	7
2.2. Kebutuhan Nutrien Ikan Nila .....	10
2.2.1. Kebutuhan Protein .....	11
2.2.2. Kebutuhan Karbohidrat .....	12
2.2.3. Kebutuhan Lemak.....	13
2.2.4. Kebutuhan Vitamin dan Mineral .....	13
2.3. Tepung Daging dan Tulang (TDT) .....	14
2.4. Kualitas Air .....	15
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Waktu dan Tempat.....	17
3.2. Alat dan Bahan .....	17
3.3. Desain Penelitian .....	17
3.4. Prosedur Penelitian .....	19
3.4.1. Persiapan .....	19
3.4.2. Pelaksanaan .....	20
3.4.3. Pengamatan .....	20
3.4.3.1. Pertumbuhan Mutlak .....	21
3.4.3.2. Laju Pertumbuhan Harian.....	21
3.4.3.3. Kelangsungan Hidup .....	21

3.4.3.4. Efisiensi Pakan.....	22
3.4.3.5. Kualitas Air.....	22
3.4.4. Analisis Data .....	23
3.4.4. Roadmap .....	24

#### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Pertumbuhan Berat Mutlak.....	25
4.2. Laju Pertumbuhan Harian.....	29
4.3. Kelangsungan Hidup .....	31
4.4. Efisiensi Pakan .....	33
4.5. Kualitas Air.....	35

#### **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	37
5.2. Saran.....	37

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>42</b>
-----------------------	-----------

## **DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
1. Kebutuhan Asam Amino Essensial Ikan Nila.....	11
2. Kandungan Nutrien Tepung Daging dan Tulang (TDT).....	14
3. Kandungan Asam Amino Esensial Pada Tepung daging dan tulang.....	15
4. Komponen Bahan Baku Pakan.....	18
5. Hasil Uji Proksimat Pakan Pada Berbagai Perlakuan .....	26
6. Data Kualitas Air Selama Penelitian.....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pikir Penelitian .....	5
2. Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) .....	7
3. Pertumbuhan Berat Mutlak Ikan Nila Merah.....	25
4. Laju Pertumbuhan Harian Ikan Nila Merah.....	29
5. Grafik laju Pertumbuhan Harian Ikan Nila Merah selama Pemeliharaan.....	30
6. Kelangsungan Hidup Ikan Nila Merah .....	32
7. Efisiensi Pakan Ikan Nila Merah .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Prosedur Pembuatan MBM .....	43
2. Proses Pembuatan Pakan Ikan.....	44
3. Prosedur Analisis Proksimat .....	45
(1) Prosedur Analisis Kadar Protein ( <i>Metoda Gunning</i> ) .....	45
(2) Prosedur Analisis Kadar Serat Kasar .....	46
(3) Prosedur Analisis Kadar Lemak ( <i>Metode soxhlet</i> ).....	47
(4) Prosedur Analisis Kadar Air dan Abu.....	48
(a) Kadar Air (Metoda Oven/AOAC1970, Ranggana 1979).....	48
(b) Kadar Abu.....	49
4. Penempatan Akuarium Secara Acak Selama Penelitian .....	50
5. Data Mentah Hasil Penelitian.....	51
6. Analisis Ragam Pertumbuhan Mutlak Ikan Nila Merah .....	58
7. Analisis Ragam Laju Pertumbuhan Harian Ikan Nila Merah .....	59
8. Analisis Ragam Efisiensi Pakan Ikan Nila Merah .....	60
9. Data Analisis Proksimat Tepung Daging dan Tulang.....	61
10. Uji Proksimat Pakan dan Tepung (ikan, jagung kedelai).....	62
11. Dokumentasi Penelitian .....	63