

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR	ix
UCAPAN TERIMA KASIH	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ikan Nila Merah.....	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 Nila Merah.....	7
2.2 Pakan Ikan Nila Merah.....	9
2.3 Tepung Ikan	9
2.4 <i>Corn Gluten Meal</i>	10
2.5 Pakan Formulasi	13
2.6 Lemak Kasar	13
2.7 Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen	14
2.8 Energi Daging	15

III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	16
3.1 Kerangka Konseptual	16
3.2 Hipotesis	17
IV METODE PENELITIAN	19
4.1 Tempat dan Waktu	19
4.2 Materi Penelitian	19
4.2.1 Alat Penelitian	19
4.2.2 Bahan Penelitian	19
A. Ikan Uji	19
B. Bahan Pakan Formulasi	20
4.3 Metode Penelitian	20
4.3.1 Rancangan Penelitian	20
4.3.2 Prosedur Kerja	21
A. Persiapan Alat dan Bahan	21
B. Formulasi Pakan	22
C. Pelaksanaan Penelitian	22
4.3.3 Variabel Penelitian	23
4.4 Parameter Penelitian	24
4.5 Analisis Statistik	25
4.6 Diagram Alir Penelitian	26
V HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1 Hasil	27
5.1.1 Lemak Kasar	27
5.1.2 Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN)	29
5.1.3 Energi Daging	31
5.1.4 Kualitas Air	33
5.2 Pembahasan	34
5.2.1 Lemak Kasar	34
5.2.2 Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (BETN)	35
5.2.3 Energi Daging	36
5.2.4 Kualitas Air	37
VI KESIMPULAN DAN SARAN	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kebutuhan nutrisi ikan nila	8
2.2 Hasil analisis proksimat bahan baku tepung ikan	10
2.3 Hasil proksimat kandungan nutrisi CGM	12
4.1 Rata-rata nilai lemak kasar daging ikan nila pada perlakuan substitusi tepung ikan menggunakan CGM	28
4.2 Rata-rata nilai BETN daging ikan nila pada perlakuan substitusi tepung ikan menggunakan CGM	30
4.3 Rata-rata nilai energi daging ikan nila pada perlakuan substitusi tepung ikan menggunakan CGM	32
4.4 Data kualitas air pada kolam pemeliharaan ikan nila merah selama 28 hari	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Morfologi ikan nila merah	6
2.2 Proses Pembuatan <i>Corn Gluten Meal</i>	11
2.3 <i>Corn gluten meal</i>	12
3.1 Kerangka konseptual penelitian	18
4.1 Denah pengacakan perlakuan	21
5.1 Grafik kandungan lemak kasar berdasarkan 25% bahan kering hasil substitusi tepung ikan menggunakan CGM (<i>Corn Gluten Meal</i>) dalam daging ikan nila merah	29
5.2 Grafik kandungan BETN berdasarkan 25% bahan kering hasil substitusi tepung ikan menggunakan CGM (<i>Corn Gluten Meal</i>) dalam daging ikan nila merah	31
5.3 Grafik kandungan energi daging berdasarkan 25% bahan kering hasil substitusi tepung ikan menggunakan CGM (<i>Corn Gluten Meal</i>) dalam daging ikan nila merah	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan pakan formulasi dengan isoprotein 33,5%	43
2. Kandungan nutrisi bahan pakan	43
3. Hasil perhitungan harga dan kandungan nutrisi berdasarkan analisis proksimat bahan baku	44
4. Hasil analisis proksimat tiap bahan baku	45
5. Analisa proksimat daging ikan nila merah setelah pemeliharaan	46
6. Hasil konversi analisa proksimat berdasarkan 25% BK daging setelah pemeliharaan	48
7. Analisa statistik data kandungan lemak kasar daging ikan nila merah	49
8. Analisa statistik data kandungan BETN daging ikan nila merah	50
9. Analisa statistik data kandungan energi daging ikan nila merah	51
10. Dokumentasi penelitian	52