

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Balakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	4
2.1.2 Biologi Ikan Nila	5
2.1.3 Kebutuhan Nutrisi	5
2.2 Daun Mangrove (<i>Avicennia rumphiana</i>)	7
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi	7
2.2.2 Khasiat Daun Mangrove	8
2.3 Antioksidan	9
2.4 Radikal Bebas	10
2.5 Pertumbuhan	11
2.6 Kelulushidupan	11

2.7 Rasio Konversi Pakan	12
2.8 Retensi	12
2.8.1 Retensi Energi	
2.8.2 Retensi Lemak	12
2.8.3 Retensi Protein	13
2.9 Kualitas Air	13
III KERANGKA KONSEPTUAL	15
3.1 Kerangka Konseptual.....	15
3.2 Hipotesis	18
IV METODELOGI	19
4.1 Tempat dan Waktu	19
4.2 Materi Penelitian	19
4.2.1 Alat.....	19
4.2.2 Bahan	19
4.3 Metode Penelitian	19
4.3.1 Rancangan Penelitian	19
4.3.2 Variabel yang Diamati	20
4.4 Prosedur Kerja	21
4.4.1 Pembuatan Tepung Daun Mangrove	21
4.4.2 Pembuatan Pakan Perlakuan	21
4.4.3 Persiapan Wadah dan Ikan Uji.....	21
4.4.4 Kualitas Air	22
4.4.5 Pelaksanaan	22
4.5 Uji Parameter	23
4.5.1 Pertumbuhan	23
4.5.2 Kelulushidupan	24
4.5.3 Rasio Konversi Pakan	24
4.5.4 Retensi	25
4.5.5 Aktivitas Antioksidan pada Pakan	26
4.5.6 Kualitas Air	26
4.6 Parameter	27
4.7 Analisa Data	27
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
5.1 Hasil	29
5.1.1 Laju Pertumbuhan Spesifik	29
5.1.2 Tingkat Kelulushidupan	30

5.1.3 Rasio Konversi Pakan	31
5.1.4 Retensi	33
5.1.5 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan	34
5.1.5 Kualitas Air	35
5.2 Pembahasan.....	35
VI PENUTUP	41
6.1 Kesimpulan	41
6.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	50