

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar belakang	1
2. Tujuan.....	3
3. Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. Ikan nila (<i>Oreochromis sp.</i>)	5
2. <i>Sargassum sp.</i>	8
3. Alginat.....	10
4. Suplemen pakan	11
5. Nanopartikel	13
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	15
1. Waktu dan tempat.....	15
2. Alat dan bahan.....	15
3. Rancangan penelitian	17
4. Tata laksana penelitian	18
4.1 Ekstraksi alginat	18
4.2 Nanopartikel	18
4.3 Formulasi pakan	19
4.4 Pembuatan pelet	20
4.5 Analisis proksimat.....	20
4.6 Persiapan kolam RAS dan ikan uji.....	22
4.7 Pemeliharaan dan pemberian pakan	23
4.8 Pengambilan sampel.....	23
4.9 Parameter uji	24
4.10 Analisis data	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
1. Hasil	29
1.1 FTIR alginat	29
1.2 Karakterisasi nano alginat	29
1.3 Hasil analisis proksimat	31
1.4 Sintasan	31
1.5 Pertambahan panjang dan berat.....	32
1.6 Pertumbuhan mutlak	33
1.6.1 Pertumbuhan panjang mutlak	34
1.6.2 Pertumbuhan berat mutlak	35

1.7 Laju pertumbuhan spesifik	36
1.7.1 Laju pertumbuhan panjang spesifik.....	36
1.7.2 Laju pertumbuhan berat spesifik	37
1.8 <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR).....	37
1.9 Efisiensi pakan	38
1.10 <i>Protein efficiency ratio</i>	39
1.11 Estimasi total biomassa panen.....	40
1.12 Hubungan panjang berat dan faktor kondisi	41
1.13 Kualitas air	42
2. Pembahasan	44
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	54
1. Kesimpulan.....	54
2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	63