

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
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar belakang	1
2. Tujuan	4
3. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
1. Biologi lele (<i>Clarias sp.</i>)	5
2. <i>Sargassum crassifolium</i>	7
3. Alginat	9
4. Suplemen pakan.....	11
5. Nanopartikel	12
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	14
1. Waktu dan tempat	14
2. Alat dan bahan	14
3. Rancangan penelitian.....	16
4. Tata laksana penelitian	17
4.1 Ekstraksi alginat	17
4.2 Pembuatan nanopartikel alginat.....	18
4.3 Karakterisasi nanopartikel alginat	18
4.4 <i>Coating</i> pakan.....	19
4.5 Persiapan bak dan ikan uji	20
4.6 Pemeliharaan dan pemberian pakan	20
4.7 Pengambilan sampel	20
4.8 Perhitungan dan analisis data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
1. Hasil	28
1.1 FTIR alginat.....	28
1.2 Karakterisasi nanopartikel alginat	29
1.3 Sintasan.....	30
1.4 Pertambahan panjang dan berat.....	31
1.5 Pertumbuhan mutlak.....	33
1.6 Laju pertumbuhan spesifik	36
1.7 <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR).....	40
1.8 Efisiensi Pakan (EP)	41

1.9	<i>Protein Efficiency Ratio</i> (PER).....	42
1.10	Estimasi total biomassa panen.....	42
1.11	Hubungan panjang berat dan faktor kondisi.....	43
1.12	Kualitas air.....	45
2.	Pembahasan.....	47
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	58
1.	Kesimpulan	58
2.	Saran.....	58
	DAFTAR PUSTAKA	59
	LAMPIRAN.....	68