

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Biologi Lele (<i>Clarias sp.</i>)	4
1.1. Klasifikasi	4
1.2. Morfologi	4
1.3. Habitat.....	5
2. Kebutuhan nutrien dan kebiasaan makan.....	5
3. Pakan dan pertumbuhan ikan	6
4. <i>Sargassum sp.</i>	6
5. Alginat.....	8
6. Nanoteknologi.....	9
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	12
1. Waktu dan Tempat.....	12
2. Alat dan Bahan.....	12
2.1. Alat-alat	12
2.2. Bahan	13
3. Rancangan Penelitian.....	14
4. Tata Laksana Penelitian	14
4.1. Sampling dan identifikasi rumput laut.....	14
4.2. Ekstaksi alginat dan pembuatan nanopartikel.....	15
4.3. <i>Analisis Fourier Transformed Infrared (FT-IR)</i>	15
4.4. Karakterisasi nanopartikel	16
4.5. Formulasi pakan.....	16
4.6. Pembuatan pakan	17
4.7. Analisis proksimat	18
4.8. Pengujian pakan nanopartikel alginat pada ikan.....	20
4.9. Parameter penelitian	21
4.10. Analisis data.....	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
1. Hasil	27
1.1. <i>Fourier Transformed Infrared (FT-IR)</i>	27
1.2. Karakterisasi nanopartikel alginat	27
1.3. Hasil proksimat pakan buatan.....	28

1.4. Sintasan.....	29
1.5. Pertumbuhan mutlak.....	29
1.6. Laju pertumbuhan spesifik.....	31
1.7. Total biomassa.....	32
1.8. <i>Feed Conversion Ratio</i> (FCR).....	32
1.9. Efisiensi pakan.....	33
1.10. <i>Protein Efficiency Ratio</i> (PER).....	34
1.11. Hubungan panjang berat dan faktor kondisi.....	34
1.12. Kualitas air.....	36
2. Pembahasan.....	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
1. Kesimpulan.....	46
Kesimpulan dari penelitian ini adalah:.....	46
2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	52