

**DAFTAR ISI**

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	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.....	2
3. Manfaat.....	2
4. Waktu dan tempat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Alginat	3
2. Sargassum.....	5
3. Imunostimulan	6
4. Multivitamin	7
5. Ikan Lele (Clarias sp.)	8
III. HIPOTESIS	10
IV. METODE PENELITIAN	11
1. Alat dan Bahan	11
2. Cara Kerja	11
3. Parameter.....	14
4. Perhitungan dan Analisis Data	15
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
1. Hasil Pengamatan	17
1.1. Identifikasi <i>Sargassum</i>	17
1.2. Ekstraksi Alginat dari Rumput Laut Cokelat (<i>Sargassum sp.</i>)	17
1.3. Uji Fourier Transformed Infra Red (FTIR)	18
1.4. Uji Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	20



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

APLIKASI ALGINAT DARI ALGA COKELAT (*Sargassum sp.*) DAN MULTIVITAMIN PADA

PENDEDERAN LELE DUMBO

(*Clarias sp.*)

HARITS MUHAMMAD SILALAHI, Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.; Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1.5. Pencampuran Alginat dan Multivitamin dalam Pakan.....	21
1.6. Gejala Penyakit Ikan	21
1.7. Sintasan	21
1.8. Pertumbuhan Berat Ikan.....	22
1.9. Pertumbuhan Panjang Ikan	23
1.10. <i>Feed Conversion Ratio (FCR)</i>	24
1.11. Kualitas Air	24
2. Pembahasan	25
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	33
1. Kesimpulan.....	33
2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	38